INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2819	4D	AA	501	T

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

2694

LITOLOGIA : ARENISCA

FOSILES :

NO SE APRECIAN FOSILES

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				
15				
24				
33				
42				
51				
60				
69				
78				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

EDAD TRIAS (Bunt)

S SS SR SSR P SP SSP I 2

S SS SR SSR P SP SSP I 2

AMBIENTE

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

INFORMACION ADICIONAL

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2819	AD	A4	502	T

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

26915

19 22

LITOLOGIA : ARENISCA

FOSILES : NO SE APRECIAN FOSILES

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				
15				
24				
33				
42				
51				
60				
69				
78				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

EDAD TRIAS (Bunt)

S SS SR SSR P SP SSP I 2

23 25 32

S SS SR SSR P SP SSP I 2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

43

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2819	AD	AA	503	T

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

26916

19 22

LITOLOGIA : ARENISCA

FOSILES : NO SE APRECIAN FOSILES

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				
13				
24				
33				
42				
51				
60				
69				
78				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

EDAD INDETERMINADA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

43

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2819	AD	AA	504	L

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

2697

19 22

LITOLOGIA: RESIDUO FORMADO CASI TOTALMENTE POR CUARZO

FOSILES: NO SE APRECIAN FOSILES

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				
15				
24				
33				
42				
51				
60				
69				
78				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

EDAD: INDETERMINADA

S SS SR SSR P SP SSP I Z

23 25 32

S SS SR SSR P SP SSP I Z

33 35 42

PROCEDIMIENTO

FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2819	AD	AA	505	L

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

2698

19 22

LITOLOGIA : RESIDUO DE MARGA AREMOSA

FOSILES : TUBOS DE ALGAS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				
15				
24				
33				
42				
51				
60				
69				
78				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

EDAD INDETERMINADA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

43

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2319	AD	AA	506	T

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

26919

LITOLOGIA : ROCA TIPO CONGLOMERATICO

FOSILES : NO SE APRECIAN FOSILES

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				
15				
24				
33				
42				
51				
60				
69				
78				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

EDAD

S SS SR SSR P SP SSP I 2 (23–32)

S SS SR SSR P SP SSP I 2 (33–42)

PROCEDIMIENTO

FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2819	AD	AA	5077	

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA 2700

LITOLOGIA : CALIZA DOLOMITICA

FOSILES : NO SE APRECIAN FOSILES

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				
15				
24				
33				
42				
51				
60				
69				
78				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

EDAD

S SS SR SSR P SP SSP I 2 (23–32)

S SS SR SSR P SP SSP I 2 (33–42)

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

43

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2819	AD	AA	5098	T

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

2701

19 22

LITOLOGIA : DOLOMIA?

FOSILES :

NO SE APRECIAN FOSILES

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				
15				
24				
33				
42				
51				
60				
69				
78				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

EDAD INDETERMINADA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

43

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2819	AD	A4	5097	

INFORME PALEONTOLOGICO

2701 2

LITOLOGIA : ¿DOLOMIA?

FOSILES : NO SE APRECIAN FOSILES

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				
15				
24				
33				
42				
51				
60				
69				
78				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

EDAD INDETERMINADA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

43

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2819	AD	AA	510	T

1 5 7 9 13 14 15 18

2 7 0 3

19 22

LITOLOGIA : ¿DOLOMIA?

FOSILES : EQUINODERMOS?
LAMELIBRANQUIOS?

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				
15				
24				
33				
42				
51				
60				
69				
78				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

EDAD INDETERMINADA

S SS SR SSR P SP SSP I 2

23 25 32

S SS SR SSR P SP SSP I 2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

43

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
28 19	AD	AQ	5 11	L

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

2704

19 22

LITOLOGIA : RESIDUO MUY ESCASO DE MARGA ARCILLOSA

FOSILES :

NO SE APRECIAN FOSILES

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				
15				
24				
33				
42				
51				
60				
69				
78				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

EDAD

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2819	AD	AA	512	L

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

2705

19 22

LITOLOGIA : RESIDUO DE MARGA

FOSILES : NO SE APRECIAN FOSILES

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				
15				
24				
33				
42				
51				
60				
69				
76				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

EDAD

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA 2706

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2319	AD	AA	513	T

LITOLOGIA : CALIZA ORGANOGENA

FOSILES : CYPRIDEA
GOMPHOCYTHERE

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				
15				
24				
33				
42				
51				
60				
69				
78				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

EDAD Pareco Weald

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
23	25							32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
33	35							42

PROCEDIMIENTO

FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2819	AD	AA	514	T

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA 2707 (19 22)

LITOLOGIA : CALIZA RECRISTALIZADA

FOSILES : EQUINODERMOS
OSTRACODOS
¿ALGAS?

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				
15				
24				
33				
42				
51				
60				
69				
78				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

EDAD Pudiera ser microfacies del Bathoniense

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

FOSILES ____ F
ESTRATIGRAFICA ____ E
MICROFACIES ____ M
LITOLOGIA ____ L

43

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA 12809

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2819	4D	4A	518	

LITOLOGIA : Margocalizas

FOSILES : Turbo rothomagensis, D'Orb
Exogyra conica, D'Orb
Exogyra overwegi, Coq
Arca pholadeformis, D'Orb
Chenopus ? ehtae, Choffat
Crenella sp
Ostrea sp
Corbula bellasensis, Choffat
Exogyra flabellata, Gold

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				
15				
24				
33				
42				
51				
60				
69				
78				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

EDAD Cenomaniense

S SS SR SSR P SP SSP I 2 (23–32)

S SS SR SSR P SP SSP I 2 (33–42)

PROCEDIMIENTO
FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L
F (43)

VALORACION
BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D
B (44)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2819	ADAA		5/9	

1 5 7 9 13 14 15 16

2801

19 22

LITOLOGIA : Calizas

FOSILES : Ostrea flabellata, Fold

Thetis major, Sow

Mulinoides chilca, Olsson

Anisocardia hermitei, Choffat.

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
48				
55				
64				
15				
24				
33				
42				
51				
60				
69				
78				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

EDAD CENOMANIENSE

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

F 43

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2319	AD	AA	52	OT

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA 2708

LITOLOGIA : CALIZA RECRISTALIZADA

FOSILES : ¿DOROTHIA?
OSTRACODOS
¿GAVELINELLA?

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				
15				
24				
33				
42				
51				
60				
69				
78				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

EDAD PROBABLE CENOMANENSE-TURONENSE

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

M 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

D 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2819	AD	AA	224	

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA 12802

LITOLOGIA :

FOSILES : Corbula bellasensis, Choffat
Cardium Maillea num, D'orb.
Exogyra flabellata, Gold

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				
13				
24				
33				
42				
51				
60				
69				
78				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

EDAD Cenomanense

S SS SR SSR P SP SSP I 2 (23–32)

S SS SR SSR P SP SSP I 2 (33–42)

PROCEDIMIENTO
FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L
F (43)

VALORACION
BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D
B (44)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2819	ADAA		526	

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

2803

LITOLOGIA : Margo-calizas.

FOSILES : Ostrea eos, Coq
Exogyra flabellata, Blum Gold
Periplona lorieri, Coq
Palorbitolina lenticularis, Blum

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				
15				
24				
33				
42				
51				
60				
69				
78				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

EDAD APTIENSE

S SS SR SSR P SP SSP I 2 (23–32)

S SS SR SSR P SP SSP I 2 (33–42)

PROCEDIMIENTO
FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L
43

VALORACION
BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D
44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2819	AOAA		52%	

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

12804

19 22

LITOLOGIA : Calizas

FOSILES : Ostrea sp.

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				
15				
24				
33				
42				
51				
60				
69				
78				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

EDAD Cenomaniense

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

FOSILES ____ F
ESTRATIGRAFICA ____ E
MICROFACIES ____ M
LITOLOGIA ____ L

F 43

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

B 44

AMBIENTE Marino

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2819	ADA	A	535	

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

1280J

LITOLOGIA :

FOSILES : Ostrea conica
Cyrena marioni, Choffat.
Pholas vasseuri, Choffat
Cyrena solitaria, Zittel
Ostrea rediviva, Coq.
Exogyra flabellata, Gold.
Ostrea sp

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				
15				
24				
33				
42				
51				
60				
69				
78				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

EDAD CENOMANIENSE

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	Z

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	Z

33 35 42

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

F 43

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2219	ADAA		538	

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA 12806

LITOLOGIA : Calizas

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
Exogyra flabellata, Gold				
Rostellaria laudereri, Mallada				
Restos de ostreas				
Paleorbitolinas lenticularis, Blum.				
Vicaryya lujani, Vera.				

EDAD Aptiense

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
23	25							32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
33	35							42

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

F 43

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

B 44

AMBIENTE Marino

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2819	AD	AA	539.1	

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA 12807

LITOLOGIA : Marga-calizas

FOSILES : Palorbitolina lenticularis, Blum

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				
15				
24				
33				
42				
51				
60				
69				
78				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

EDAD APTENSE

S SS SR SSR P SP SSP I 2 (23–32)

S SS SR SSR P SP SSP I 2 (33–42)

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

43: F

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

44: B

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2819	ADAA		540	.

INFORME PALEONTOLOGICO

2808

LITOLOGIA : Margas y calizas

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
Heteraster oblongus, Luc				
Circe conspicua, Coq.				
Venus silvatica, Coq.				
Pholadomya Hispanica, Coq.				
Rostellaria landureri, Malla da				
Trigonia deshayesi, Vilanova				
Crassatella daedalea, Coq.				
Exogyra Boussingaulti D'orb				
Pholadomya elongata, Munst.				
Pholadomya recurrens, Coq.				

EDAD Aptiense

PROCEDIMIENTO: FOSILES F; ESTRATIGRAFICA E; MICROFACIES M; LITOLOGIA L — F (43)

VALORACION: BUENA B; PROBABLE P; DUDOSA D — B (44)

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

33 35 42

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	ENP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2819	AD	AA	5461	

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA 2809

LITOLOGIA :

FOSILES : Corbula picteti, Choffat
Corbula bellasiensis, Choffat
Exogyra barroisi, Choffat
Exogyra flabellata, Sold
Anomia aff refulgens, Coq
Isocardia pardis, Conrad
Exogyra conica, D'orb

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				
15				
24				
33				
42				
51				
60				
69				
78				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

EDAD Cenomanienne

S SS SR SSR P SP SSP I 2 (23–32)

S SS SR SSR P SP SSP I 2 (33–42)

PROCEDIMIENTO
FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L
F (43)

VALORACION
BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D
B (44)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2819	AD	AA	587	

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

2810

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES : Exogyra flabellata, Gold
Ostrea conica, D'orb

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				
15				
24				
33				
42				
51				
60				
69				
78				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

EDAD CENOMANENSE

S SS SR SSR P SP SSP I 2

23 25 32

S SS SR SSR P SP SSP I 2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

F 43

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2819	AD	AA	566	T

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

2A09

19 22

LITOLOGIA : ARENISCA

FOSILES : LAMELIBRANQUIOS
GASTEROPODOS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				
15				
24				
33				
42				
51				
60				
69				
78				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

EDAD ALBIENSE

S SS SR SSR P SP SSP I Z

23 25 32

S SS SR SSR P SP SSP I Z

33 35 42

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

E 43

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2219	AD	AA	561	

INFORME PALEONTOLOGICO

281

LITOLOGIA : Alternancia de margas y calizas

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
Venus cleophe, Coquand				
Cyprina Sauzi, Lauderer				
Panopea fallax, Coquand.				
Fimbria corrugata, Sow.				
Rostellaria Laudereri, Mallada.				
Cassatella daedalea, Coq.				
Certhium tournefortii, Coq.				
Arca gabrielis, D'orb				
Ostrea Pasiphaë, Coq				
Venus Rouvillei, Coquand.				
Arca cymodocé Coq				
Rostellaria Quiraei, Vilanova				
Ostrea leymerieï, Desh.				
Circe lunata, Coquand				
Trigonia caudata Agass.				
Ostrea palaemon, Coq.				

EDAD Aptense

PROCEDIMIENTO: FOSILES F, ESTRATIGRAFICA E, MICROFACIES M, LITOLOGIA L — F (43)

VALORACION: BUENA B, PROBABLE P, DUDOSA D — B (44)

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

33 35 42

AMBIENTE Marino

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2819	ADA	A	562	

INFORME PALEONTOLOGICO

2812

LITOLOGIA : Margas y calizas

FOSILES :

Astarte amygdala, Coq
Neithea Paulli, Lauderer.
Trigonia Hondeana, Lea
Arca rawlinei, Leym.

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				
15				
24				
33				
42				
51				
60				
69				
78				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

EDAD Aptiense

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

F 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE Marino

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2819	ADA	A	563	

INFORME PALEONTOLOGICO

12913

LITOLOGIA : Margas y calizas

FOSILES : Paleorbitolina lenticularis, Blum
Fimbria corrugata, Sow
Venus rouvillei, Coq.
Pholamya renureens, Coq

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

EDAD Aptiense

PROCEDIMIENTO
FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L
F (43)

VALORACION
BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D
B (44)

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
23	25							32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
33	35							42

AMBIENTE Marino

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2819	4DA	A	564	

INFORME PALEONTOLOGICO

2814

LITOLOGIA : Margas y calizas

FOSILES : Trigonia caudata, Agass

Pholadomya recurrens, Coq

Pholadomya elongata, Münst

Lima cottaldina, D'orb.

Arca bicarinata, Coq.

Ostrea boussingaulti D'orb.

Paleorbitolina lenticularis, Blum.

Aporrhais simplex, Coq.

Vicarya lujani, Verd.

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

EDAD Aptiense

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

F 43

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

B 44

AMBIENTE Marino

Q

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2819	ADA	A	565	

INFORME PALEONTOLOGICO

12815

LITOLOGIA : Margas y calizas

FOSILES : Venus cleophe, Coq

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				
15				
24				
33				
42				
51				
60				
69				
78				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

EDAD Aptiense

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

F 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE Marino

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2819	ADAA		566	

INFORME PALEONTOLOGICO

2816

LITOLOGIA : Calizas y margas

FOSILES : Natica perezi, Vilanova

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				
13				
24				
33				
42				
51				
60				
69				
78				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

EDAD Aptiense.

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

F 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE Marino.

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
0819	AD	AA	567	T

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA 2710

LITOLOGIA : CALIZA MICROCRISTALINA

FOSILES : NO SE APRECIAN FOSILES

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				
15				
24				
33				
42				
51				
60				
69				
78				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

EDAD INDETERMINADA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

43

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA				MAGNA
2819	AD	AA	568	L				2711
1–5	6–7		8–13	14	15	16		19–22

LITOLOGIA : RESIDUO MARGA ARENOSA

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
FABANELLA ORNATA				
FABANELLA POLITA				
DARWINULA LEGUMINELLA				
DARWINULA OBLONGA				
CYPRIDEA TRIANGULARIS				
OOGONIOS DE CHARACEA				

EDAD HAUTERIVIENSE – BARREMIENSE

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

A 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2819	AD	AA	582	T

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA 2712

LITOLOGIA : CALIZA RECRISTALIZADA

FOSILES : SIN FOSILES VISIBLES

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				
15				
24				
35				
42				
51				
60				
69				
78				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

EDAD CENOMANIENSE

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

M 43

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

P 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2819	AD	AA	5847	

INFORME PALEONTOLOGICO

1281 7

LITOLOGIA : Calizas

FOSILES : Exogyra flabellata, Goldf.
Ostrea conica, D'Orb

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				
15				
24				
33				
42				
51				
60				
69				
78				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

EDAD Cenomanense

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

F 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2819	AD	AA	60b	T

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA 2713

LITOLOGIA : Intrabiomicrita

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
MILIOLIDOS				
TEXTULARIDOS				
EXOGYRA				
EQUINODERMOS				
OSTRACODOS				
ARENOBULIMINA				

EDAD ALBIENSE - CENOMANIENSE

PROCEDIMIENTO: FOSILES F; ESTRATIGRAFICA E; MICROFACIES M; LITOLOGIA L — M (43)

VALORACION: BUENA B; PROBABLE P; DUDOSA D — B (44)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2819	AD	AA	601	T

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA 2714

LITOLOGIA : BIOMICRITA

FOSILES : LAMELIBRANQUIOS
GASTEROPODOS
OSTRACODOS
CRINOIDES
SERPULA

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				
15				
24				
33				
42				
51				
60				
69				
78				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

EDAD APTIENSE - CENOMANIENSE

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO
FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

E 43

VALORACION
BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2819	AD	AA	602	T

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA 2715

LITOLOGIA : CALIZA MICROCRISTALINA CON OOLITOS

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
MILIOLIDOS	46				
GASTEROPODOS	55				
OSTRACODOS	64				
¿CORNUSPIRA?	15				
VIDALINA	24				
DISCORBIS	33				
NEOENDOTHYRA	42				
ACICULARIA	51				
	60				
	69				
	78				
	15				
	24				
	33				
	42				
	51				
	60				

EDAD SANTONIENSE

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

M 43

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2819	AD	AA	603	L

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA 2716

LITOLOGIA: RESIDUO DE MAGA

FOSILES: TUBOS DE ALGAS
LAMELIBRANQUIOS (MOLDES)
OPHTHALMIDIIDOS
OSTRACODOS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				
15				
24				
33				
42				
51				
60				
69				
78				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

EDAD: PROBABLE SENONIENSE

S SS SR SSR P SP SSP I 2 (23–32)

S SS SR SSR P SP SSP I 2 (33–42)

PROCEDIMIENTO: FOSILES F; ESTRATIGRAFICA E; MICROFACIES M; LITOLOGIA L — M (43)

VALORACION: BUENA B; PROBABLE P; DUDOSA D — P (44)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2819	AD	AA	609	T1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA 2717 19 22

LITOLOGIA : CALIZA CRIPTOCRISTALINA CON INTRACLASTOS

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
MILIOLIDOS 46				
CORNUSPIRA 55				
VIDALINA 64				
LAMELIBRANQUIOS 15				
DISCORBIS 24				
NEOENDOTHYRA 33				
IDALINA ANTIQUA 42				
51				
60				
69				
78				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

EDAD SANTONIENSE

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

M 43

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2819	AD	AA	604	T2

1 5 7 9 13 14 15 18

MAGNA 2718 (19 22)

LITOLOGIA : CALIZA MICROCRISTALINA

FOSILES : MOLUSCOS

OSTRACODOS

OOGONIOS DE CHARACEA

GASTEROPODOS

DISCORBIS

CORMUSPIRA

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				
15				
24				
33				
42				
51				
60				
69				
78				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

EDAD SANTONIENSE

S SS SR SSR P SP SSP I 2 (23 25 32)

S SS SR SSR P SP SSP I 2 (33 35 42)

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

M (43)

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

B (44)

AMBIENTE MARINO-LAGUNAL

I

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2819	AD	AA	606	T

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA 2719 19 22

LITOLOGIA : CALIZA CON PSEUDOOOLITOS

FOSILES : NAUTILOCULINA
MILIOLIDOS
PROTOGENEROPLIS STRIATA
TROCHOLINA
LABYRINTHINA

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				
15				
24				
33				
42				
51				
60				
69				
78				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

EDAD BATHONIENSE

S SS SR SSR P SP SSP I 2 — 23 25 32

S SS SR SSR P SP SSP I 2 — 33 35 42

PROCEDIMIENTO
FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L
F 43

VALORACION
BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D
B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2819	4DAA		6077	

INFORME PALEONTOLOGICO

2818

LITOLOGIA : Margas

FOSILES : Ostrea callimorphe, Cog
Terebratula sella, Sow
Ostrea praecursor, Cog
Venus rouvillei, Cog
Astarte gravida, Cog
Natica sp
Panopea aptiensis, Cog
Arca cimodoce, Cog

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				
15				
24				
33				
42				
51				
60				
69				
78				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

EDAD Aptiense

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

F 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2819	ADAA		6081	M

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA 2819

LITOLOGIA :

FOSILES : Corbula picteti, Choff.
Isocardia cryptoceras, D'orb
Cyprina cordiformis, D'orb

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				
15				
24				
33				
42				
51				
60				
69				
78				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

EDAD Cenomaniense

S SS SR SSR P SP SSP I 2 (23–32)

S SS SR SSR P SP SSP I 2 (33–42)

PROCEDIMIENTO
FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L
43 [F]

VALORACION
BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D
44 [R]

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2819	AD	AA	6087	T

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA 12729

LITOLOGIA : BIOMICRITA

FOSILES : MILIOLIDOS
EQUINODERMOS
OSTRACODOS
GASTEROPODOS
¿HEDBERGELLA?
¿MARSSONELLA?
ETHELIA ALBA
ATAXOPARAGMIUM VARIABILIS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				
15				
24				
33				
42				
51				
60				
69				
78				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

EDAD CENOMANIENSE

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO
FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L
F 43

VALORACION
BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D
D 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2819	AD	AA	6091	

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA 12820

LITOLOGIA :

FOSILES : Ostrea sp
Ostrea pantagruelis, Coq

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				
13				
24				
33				
42				
51				
60				
69				
78				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

EDAD Aptiense - Cenomanien Sl

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

F 43

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2819	AD	AA	609	TT

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA 2721

LITOLOGIA: PURE DE LAMELIBRANQUIOS

FOSILES: SERPULA
OSTRACODOS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				
15				
24				
33				
42				
51				
60				
69				
78				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

EDAD POSIBLE APTIENSE - CENOMANIENSE

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO
FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

M 43

VALORACION
BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

D 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2819	AD	AA	610	

INFORME PALEONTOLOGICO

2821

LITOLOGIA : Margas

FOSILES : Restos de ostreas
Ostrea sp

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				
15				
24				
33				
42				
51				
60				
69				
78				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

EDAD Aptiense - Albiense

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

F 43

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2819	4A	AA	611	

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

2829

19 22

LITOLOGIA : Calizas

FOSILES : Tetrarhynchia northamtonensis, Daw

Exogira aff. alexandri, Revilla

Chlamys humberti, Dumortier

Lobothyris punctata, Sow

Passalotenthis ~~ke~~ nanus, Oppel

Pseudopecten aequivalvis, Sow

Pholadomya ambigua, Sow

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				
15				
24				
33				
42				
51				
60				
69				
78				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

EDAD Domeriense

S SS SR SSR P SP SSP I 2

23 25 32

S SS SR SSR P SP SSP I 2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

F 43

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2919	ADAA		612	

INFORME PALEONTOLOGICO

2823

LITOLOGIA : Predominio de margas

FOSILES : Epithyris submaxilata, Dow

Homoeorhynchia cynocephala, Richard.

Boulicerass? sp.

Orthildaites orthus, Buck.

Gryphaea sp.

Plagiostoma gigantea, Sow

Plagiostoma, Hesione, D'orb.

Ceromya sp.

Entolium palaemon, D'orb.

Pleurotomaria sp.

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46			
55			
64			
15			
24			
33			
42			
51			
60			
69			
78			
15			
24			
33			
42			
51			
60			

EDAD TOARCIENSE

S SS SR SSR P SP SSP I 2 (23–32)

S SS SR SSR P SP SSP I 2 (33–42)

PROCEDIMIENTO: FOSILES F; ESTRATIGRAFICA E; MICROFACIES M; LITOLOGIA L — F (43)

VALORACION: BUENA B; PROBABLE P; DUDOSA D — A (44)

AMBIENTE Marino

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2819	AD	AA	613	T

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA 12722

LITOLOGIA : BIOMICRITA

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
LAMELIBRANQUIOS	46				
EQUINODERMOS	55				
OSTRACODOS	64				
FROWDICULARIA	15				
LENTICULINA QUENSTEDTI	24				
DENTALINA	33				
AMMODISCUS	42				
EPISTOMINA	51				
"FILAMENTOS"	60				
BRIOZOOS	69				
	78				
	15				
	24				
	33				
	42				
	51				
	60				

EDAD POSIBLE DOGGER

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

M 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

D 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
281	9	ADA	61	9

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

12824

19 22

LITOLOGIA : Calizas

FOSILES : Pholadomyocardia Jelski, Sza

Pseudopecten aequivalvis, Sow

Pleuromya meridionalis, Dumort

Pleurotomaria anglica, Sow

Tetrarhynchia northamtonensis, Dav

Pholadomya idea, D'orb

Pholadomya aff fidicula, Sow

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				
15				
24				
33				
42				
51				
60				
69				
78				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

EDAD Pliensbachiense

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

F 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2819	ADA	A	615	M

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

2825

19 22

LITOLOGIA : Calizas

FOSILES : Rhynchonella dubletoneusis Dav

Chlamys humberti, Dum

Pholadomya idea, d'Orb

Pleurotomaria anglica, Sow

Nannobellus sp

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				
15				
24				
33				
42				
51				
60				
69				
78				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

EDAD Domeriense

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

F 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2819	ADAA		616	

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

12826

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES : Unicardium onesimei, d'Orbigny
Ceromya concentrica, Sow

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				
13				
24				
33				
42				
51				
60				
69				
78				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

EDAD Toarciense

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

F 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2819	ADAA		617	1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

2827

19 22

LITOLOGIA : Calizas

FOSILES : Pleuromya aff. lusensis, Schüb

Epithyris submaxillata, Sow

Chlamys textorius, Schlot

Unicardium onesimei, Dumort

Plagiostoma aciculata, Mieust

Ctenostreon electra, Dös

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				
15				
24				
33				
42				
51				
60				
69				
78				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

EDAD Toarciense

S SS SR SSR P SP SSP I 2

23 25 32

S SS SR SSR P SP SSP I 2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

F 43

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2819	AD	AA	619	

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA 2723 (19 – 22)

LITOLOGIA : DOLOMIA CON COSTRA TRAVERTINICA

FOSILES : NO SE APRECIAN FOSILES

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				
15				
24				
33				
42				
51				
60				
69				
78				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

EDAD HETTANGIENSE - SINEMURIENSE

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

M 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

D 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2819	ADAA		620	

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

2928

19 22

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
LITOLOGIA: Predominio de margas				
FOSILES: Orthildaites orthus, Buck.				
Epithyris submaxillata Dow.				
Pleuromya aff. liasina, Schüb.				
Chlamys humberti, Dumortier.				
Plagiostoma puncta, Desh.				
Ctenostreon proboscideum Sow.				
Harpoceras falciferum Sow.				
Ceromya varusensis Dumort.				

46 55 64 15 24 33 42 51 60 69 78 15 24 33 42 51 60

EDAD TOARCIENSE

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

F 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE Marino

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
28	24	DAA	624	M

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

2229

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

Panopea neocomiensis, D'orb
Lima eucharis, Coq
Cardium eurydium, Coq
Panopea pallex, Coq
Neithea paulis, Lahusen
Mytilus exercuei, Mallada
Panopea aptiensis, Coq
Venus (tapes) parallela, Coq
Venus vernueili, Sand
Terebratula acuta, Quenst
Tylostoma rochatianum, D'orb
Exogyra flabellata, var. Boussingaut, D'orb

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				
15				
24				
33				
42				
51				
60				
69				
78				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

EDAD Aptense

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	Z

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	Z

33 35 42

PROCEDIMIENTO

FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

F 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2819	A	DA	A 625	

1 5 7 9 13 14 15 18

2830

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES : Trigonia scabricola Lycett
Cardium (protocardia) josephinum, Vilanova

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				
15				
24				
33				
42				
51				
60				
69				
78				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

EDAD Aptiense

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	Z

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	Z

33 35 42

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

F 43

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
28	19	AD	AA 626	

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA 1231

LITOLOGIA :

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
Hildoceras bifrons, Brug				
Hildoceras bullerisoni, Fucini				
Zeilleria jauberti, Desl				
Ceromya varusensis, Dumort				
Ceromya alta, Agass				
Pholadomya fidicula, Sow				

EDAD Toarciense

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

F 43

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

B 44

S SS SR SSR P SP SSP I 2 (23–32)

S SS SR SSR P SP SSP I 2 (33–42)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2819	55	AA	6267	

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA 12724

LITOLOGIA : CALIZA RECRISTALIZADA CON INTRACLASTOS Y PSEUDO-OOLITOS

FOSILES : OSTRACODOS
GASTEROPODOS
CHARACEAS (ATOPOCHARA TRIVOLVIS)
GLOBATOR TROCHILISCOIDES

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				
15				
24				
33				
42				
51				
60				
69				
76				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

EDAD [redacted] - CRETACICO INF (WEALD)
BARR-APT

S SS SR SSR P SP SSP I 2 (23–32)

S SS SR SSR P SP SSP I 2 (33–42)

PROCEDIMIENTO
FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L
M (43)

VALORACION
BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D
D (44)

AMBIENTE LAGUNAR

C 1

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA 2832

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2819	AD	AA	627	T

LITOLOGIA :

FOSILES : Vicarya lujani, Vern
Venus rouillei, Coq
Aporrhais simplex, Coq
Arca cymodoce, Coq
Panopea sp

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				
15				
24				
33				
42				
51				
60				
69				
78				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

EDAD Aptiense

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

F 43

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
28	19	ADAA	628	

1 5 7 9 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

2833

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES : Cyprina sp

Lithoquella de Lamelibranquios Fulpias?

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				
15				
24				
33				
42				
51				
60				
69				
78				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

EDAD Cenomaniense por posicion estratigrafica

S SS SR SSR P SP SSP I 2

23 25 32

S SS SR SSR P SP SSP I 2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

E 43

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
281	9A	DAA	629	

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

1234

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES : ?Pharodinia ferrana Steph
Venus rhotomagensis, D'orb
Ostrea conica, D'orb

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				
15				
24				
33				
42				
51				
60				
69				
78				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

EDAD Cenomanense

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA 1272 3

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2819	17	17	630	T

LITOLOGIA: CALIZA ARCILLOSA RECRISTALIZADA CON SOMBRAS DE RESTOS

FOSILES		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
PSEUDOCYCLAMMINA >	46				
ALGAS	55				
LAMELIBRANQUIOS	64				
GASTEROPODOS	15				
OSTRACODOS	24				
	33				
	42				
	51				
	60				
	69				
	78				
	15				
	24				
	33				
	42				
	51				
	60				

EDAD CENOMANIENSE

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

E 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
281	9A	DA	A 632	

MAGNA: 283 J

LITOLOGIA :

FOSILES : Corbula pictetii, Choffat
Ostrea conica, d'Orb
Hemiaster lusitanicus, P. de Loriol
Fulgia pinguis, Stephi
Mytilus sp

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				
15				
24				
33				
42				
51				
60				
69				
78				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

EDAD: Cenomaniense

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO
FOSILES ____ F
ESTRATIGRAFICA ____ E
MICROFACIES ____ M
LITOLOGIA ____ L
F 43

VALORACION
BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D
B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2819	A	AA	633	

INFORME PALEONTOLOGICO

2836

LITOLOGIA :

FOSILES : Cardium eurydium, Coq
Dusimia alterpe, Coq

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				
15				
24				
33				
42				
51				
60				
69				
78				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

EDAD Aptense

S SS SR SSR P SP SSP I 2

S SS SR SSR P SP SSP I 2

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

F

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

B

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	ENP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2819	A	DAA	634	

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

2837

19 22

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				
15				
24				
33				
42				
51				
60				
69				
78				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

LITOLOGIA :

FOSILES : Trigonia sp
Rostellaria laudereri, Mallada
Aporrhais simplex, Cos
Panopea neocomiensis, D'orb

EDAD Aptiense

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	Z

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	Z

33 35 42

PROCEDIMIENTO

FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

F 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
281	9	ADA	635.	

INFORME PALEONTOLOGICO

2838

LITOLOGIA :

FOSILES : Cyprina expansa, Coq
Exogyra flabellata var brussegaulta, Vern
Palopea fallax, Coq
Cardium Lartetu, Vilanova

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				
13				
24				
33				
42				
51				
60				
69				
78				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

EDAD Aptiense

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

F 43

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2819	ADAA		636	

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA 2839

LITOLOGIA :

FOSILES : Trigonia sp
Panopea aptiensis, Cog
Astarte amygdala, Cog

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				
15				
24				
33				
42				
51				
60				
69				
78				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

EDAD Aptiense

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

F 43

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2819	ADAA		637	

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

2840

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES : Vuelta de Gasteropodo Glaucomia?
Paudpea neocomiensis, D'Orb
Pusinia enterpe, Coq
Clementia selvatica, Coq

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				
15				
24				
33				
42				
51				
60				
69				
78				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

EDAD Aptense

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

F 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2841	AD	A	6381	

MAGNA 2841

LITOLOGIA :

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
Rhynchonella northamptonensis, Dav.				
Pleuromya liassina, Schub				
Pholadomya idea, D'orb				
Pholadomya reticulata, Sow				
Pholadomya ambigua, Sow				
Pholadomya fidicula, Sow				
Pholadomya reticulata, Agass				
Pleuromya glabra, Agass				
Lobothyris subpunctata, Dav				
Unicardium janthe, D'orb				
Pseudopecten aequivalvis, Sow				
Chlamys textorius, Schlot.				

EDAD Pliensbachiense - Toarciense

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

F 43

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

B 44

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
23	25							32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
33	35							42

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
28	19	AD	AA 639	

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA 12842

LITOLOGIA :

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46	Panopea aptiensis, Coq			
55	Trigonia scrabicula, Lycett			
64	Cardium lastiti, Vidalova			
15	Circe conspicua, Coq			
24	Panopea meccontiensis, D'orb			
33				
42				
51				
60				
69				
78				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

EDAD Aptiense

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

F 43

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2819	AJ	AA	640	T

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA 2726

19 22

LITOLOGIA : CALIZA RECRISTALIZADA CON FRECUENTE ØFE

FOSILES : ~~[illegible]~~ SOMBRAS DE LAMELIBRANQUIOS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				
15				
24				
33				
42				
51				
60				
69				
78				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

EDAD CENOMANIENSE

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

43

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2819	AD	A	6411	

INFORME PALEONTOLOGICO

2843

LITOLOGIA :

FOSILES : Venus cleofe, Coq
ducina valdensis, Pict y Camp
Panopea aptiensis, Coq
Cardium lautetu, Vilanova
Vicarya pizcuetana, Coq

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				
15				
24				
33				
42				
51				
60				
69				
78				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

EDAD Aptiense

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

F 43

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2849	AD	AA	6466	

1 5 7 9 13 14 15 18

2844

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES : Arca esquandi, Mallada
Trigonia hondaana, Lea
Trigonia scapicola, Lycett
Arca gabrielis, d'orb
Fimbria corrugata, Sow

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				
15				
24				
33				
42				
51				
60				
69				
78				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

EDAD Aptense

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

F 43

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2 8 4	A	D	A A 6 4 9	

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

1 2 8 4 N

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
Ctenostreon electra, D'orb				
Lobothyris gr. subpunctata, Dav				
Unicardium janthe, D'orb				
Chlamys textorius Schlot				
Pholadomya reticulata, Agass				
Terebratula thomarensis, Choff.				
Terebratula jauberti, Choff				
Lobothyris punctata, Sow				
Pholadomya ambigua, Sow				
Pholadomya idea, D'orb				

46 55 64 15 24 33 42 51 60 69 78 15 24 33 42 51 60

EDAD Pliensbachiense Sup - Toarciense basal

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

F 43

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
28/19	ADAA	6501		

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

28/4/6

LITOLOGIA :

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
Pholadomya aff fedinula, Sow				
Passolotentis rhenanus, Oppel				
Chlamys humberti, Dum				
Pseudopecten aequivalvis, Sow				
Lobothyris gr subpunctata, Dav.				
Terebratula gr thomazensis, Choff.				
Ceromya varusensis, Dumort				
Rhynchonella northantonensis, Dav				
Pseudopecten pradoanus, Vern				
Pholadomya ambigua, Sow.				

EDAD Pliensbachiense Sup - Toarciense basal

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

FOSILES ____ F
ESTRATIGRAFICA ____ E
MICROFACIES ____ M
LITOLOGIA ____ L

F 43

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2849	AD	AA	6511	1

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

12147

LITOLOGIA :

FOSILES : Unicardium jauhe
Pholadomya reticulata, Agass
Pholadomya ambigua, Sow
Ceromya concentrica, Sow

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				
15				
24				
33				
42				
51				
60				
69				
78				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

EDAD Pliensbachiense - Toarciense

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

F 43

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
281	5	0	652	7

1 5 7 9 13 14 15 18

12727

19 22

LITOLOGIA : MICRITA RECRISTALIZADA

FOSILES : OSTRACODOS

MOLUSCOS

ESPICULAS

EQUINODERMOS

GLOMOSPIRA

LINGULINA PUPA

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				
15				
24				
33				
42				
51				
60				
69				
78				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

EDAD ~~[illegible]~~ - LIAS MEDIO

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

FOSILES ____ F
ESTRATIGRAFICA ____ E
MICROFACIES ____ M
LITOLOGIA ____ L

E 43

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

P 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2819	AD	AA	653	-

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA 12848

LITOLOGIA :

FOSILES : Pholadomya ambigua, Sow
Harpoceras sp
Astarte aff voltzi, Hoening
Pseudopecten sp

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				
15				
24				
33				
42				
51				
60				
69				
78				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

EDAD Pliensbachiense sup - Toarciense basal

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO
FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

F 43

VALORACION
BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA		MAGNA
2819	44	5	6547			2728
1–4	5–6	7–8	9–13	14	15–18	19–22

LITOLOGIA : BIOMICRITA

FOSILES : OSTRACODOS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				
15				
24				
33				
42				
51				
60				
69				
78				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

EDAD WEALDENSE

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

E 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2849	4DA	A	655	M

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

12849

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
Unicardium janthe, D'Orb				
Pseudopecten aequivalvis, Sow				
Rhynchonella fodinalis, Tato				
Passalotenthis rhenanus, Oppel				
Rhynchonella northantonensis, Dav				
Terebratula thouarensis, Choff.				
Pholadomya idea, D'Orb				
Lobothyris gr. subpunctata, Dav.				

46 55 64 15 24 33 42 51 60 69 78 15 24 33 42 51 60

EDAD Pliensbachiense

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

F 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2819	A	D	AA 6577	

INFORME PALEONTOLOGICO

12859

LITOLOGIA :

FOSILES : Pholadomya idea, d'Orb
Pseudopecten aequivalvis, Sow
Lobothyris subpunctata, Dav

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				
15				
24				
33				
42				
51				
60				
69				
78				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

EDAD Pliensbachiense

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

F 43

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA			
2819	AAAA		658	T			

1 5 7 9 13 14 15 18

2729

19 22

LITOLOGIA : BIOMICRITA

FOSILES : OSTRACODOS
ALGAS (CHARACEAS)
MOLUSCOS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				
15				
24				
33				
42				
51				
60				
69				
78				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

EDAD WEALD

S SS SR SSR P SP SSP I 2

23 25 32

S SS SR SSR P SP SSP I 2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

M 43

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

D 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

I 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2819	AD	AA	659	M

1 5 7 9 13 14 15 16

MAGNA 2851 19 22

LITOLOGIA :

FOSILES : Panopea aptiensis, Coq.

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				
15				
24				
33				
42				
51				
60				
69				
78				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

EDAD Aptiense

S SS SR SSR P SP SSP I 2

23 25 32

S SS SR SSR P SP SSP I 2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

F 43

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
281	9	ADA	662	1

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA 2852

LITOLOGIA :

FOSILES : Cardium paris, Coq
Panopea aptiensis, Coq
Pragelia Collomba, Kaudner
Venus rouvillei, Coq.

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				
15				
24				
33				
42				
51				
60				
69				
78				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

EDAD Aptiense

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

F 43

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
28	19	4D	AA 666	T

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

27 30

19 22

LITOLOGIA : DOLOESPARITA ALGO AREN OSA

FOSILES : RADIOLARIOS ?

ALGAS ?

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				
15				
24				
33				
42				
51				
60				
69				
78				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

EDAD LIAS INFERIOR

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

E 43

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

P 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2819	ADAA		6711.	

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA 1253

LITOLOGIA :

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
Waldheimia darwini, Desl				
Pholadomya ambigua, Sow				
Terebratula ovoides, Quenst				
Terebratula submaxillata, Dav				
Pseudopecten aequivalvis, Sow				
Zeilleria aff stéfani, Dav				
Lobothyris subpunctata, Dav				
Spiriferina alpina, Opp				
Plesiomya basina, Schub				
Unicardium jauberi, D'Orb				

EDAD Pliensbachiense - Toarciense

PROCEDIMIENTO: FOSILES F, ESTRATIGRAFICA E, MICROFACIES M, LITOLOGIA L — F (43)

VALORACION: BUENA B, PROBABLE P, DUDOSA D — B (44)

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

33 35 42

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2819	ADAA	676		

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA 2854

LITOLOGIA :

FOSILES : Trigonia scabricola, Lycett
Venus costei, Coq
Lucina valduensis, Pict y Camp
Clementia selvatica, Coq

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				
15				
24				
33				
42				
51				
60				
69				
78				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

EDAD Aptiense

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

F 43

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
284	9A	DAA	677	

INFORME PALEONTOLOGICO

285 J

LITOLOGIA :

FOSILES :

Ostrea sp
Orca erguandi, Mallada
Panopea fallax, Coq
Cerithium arigoi, Vilanova

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				
15				
24				
33				
42				
51				
60				
69				
78				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

EDAD Aptense

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

7 43

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
284	9AD	AA	678	

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

2856

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES : Cardium darteti, Vilanova
Arca ymodoce, Coq
Aporrhais simplex, Coq
Trigonia dondaana, dia

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				
15				
24				
33				
42				
51				
60				
69				
78				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

EDAD Aptense

S SS SR SSR P SP SSP I 2

23 25 32

S SS SR SSR P SP SSP I 2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

F 43

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA 2857

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2811	AD	AA	679	

LITOLOGIA :

FOSILES : Venus cleofe, Coq
Arca gabriellis, D'orb
Venus rouvillei, Coq
Perna moellenisis, Coq
Trigonia orcutifera, Lynett
Panopea fallax, Coq
Arca capodoce, Coq
Circe lunata, Coq

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				
15				
24				
33				
42				
51				
60				
69				
78				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

EDAD Aptense

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO
FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L
F 43

VALORACION
BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D
B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2819	ADA	A	681	

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA 2858

LITOLOGIA :

FOSILES : Trigonia hondaana, Lea

Vicarya lujani, Verd

Venus cleofe, Cos

Fimbria corrugata, Sow

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				
15				
24				
33				
42				
51				
60				
69				
78				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

EDAD Albense

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

F 43

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
28	19	A	DA A 682	1

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

28519

LITOLOGIA : Marga con lizas

FOSILES : Panopea SP

Aporrhais simplex, Coq

Restos de ostreas.

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				
15				
24				
33				
42				
51				
60				
69				
78				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

EDAD Aptiense

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

F 43

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

B 44

S SS SR SSR P SP SSP I 2 (23–32)

S SS SR SSR P SP SSP I 2 (33–42)

AMBIENTE Cick Marino litoral

K12

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
28 19	A D	A A	683	

1 5 7 9 13 14 15 16

MAGNA 12860

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES : Parasmilia aptiensis, Pict y Rou.
Venus costei, Cos
Arca grabielis, D'orb

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				
15				
24				
33				
42				
51				
60				
69				
78				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

EDAD Aptense

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

F 43

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2819	ADAA		685	

MAGNA 2861

LITOLOGIA :

FOSILES :

Uptonia jamesoni, Sow
Pholadomya murchisoni, Sow
Pharomytilus Sowerbyanus, D'Orb
Pleuromya meridionalis, Dumort
Pleuromya aff. glabra, Agass
Pholadomya reticulata, Agass

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				
15				
24				
33				
42				
51				
60				
69				
78				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

EDAD Pliensbachiense Sup - Toarciense Basal

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
23	25							32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
33	35							42

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

F 43

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2819	AD	AA	686	M

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

12862

LITOLOGIA :

FOSILES : Pholadomya idea, d'Orb

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				
15				
24				
33				
42				
51				
60				
69				
78				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

EDAD Pliensbachiense Sup

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

F 43

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2819	A	D A A	6817	

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

12863

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES : Pholadomya idea, D'Orb
Ceromya varusensis, Dumort
Pseudopecten aequivalvis, Sow
Pleuromya jauberti, Dumort
Grammoceras normanianum, D'Orb

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				
15				
24				
33				
42				
51				
60				
69				
78				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

EDAD Pleensbachiense

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

F 43

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
28194	DAA		6937	

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA 1273

LITOLOGIA : DOLOESPARITA CON ALGUNOS HUECOS Y OFF

FOSILES : NO SE OBSERVAN RESTOS FOSILES

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				
15				
24				
33				
42				
51				
60				
69				
78				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

EDAD LIAS INF.

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

FOSILES ____ F
ESTRATIGRAFICA ____ E
MICROFACIES ____ M
LITOLOGIA ____ L

E 43

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

P 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2819	ADAA		6941	

INFORME PALEONTOLOGICO

12864

LITOLOGIA :

FOSILES : Cerithium sp

Vicarya lupani, Vern

Panopea septentrionalis, Coq.

Panopea neocomiensis, D'orb

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				
15				
24				
33				
42				
51				
60				
69				
78				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

EDAD Aptiense

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

F 43

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
28	19	AD	AA 695	

INFORME PALEONTOLOGICO

2816

LITOLOGIA :

FOSILES : Panopea neocomiensis, D'Orb
Trigonia hondarana, Lea
Fimbria corrugata, Sow
Cardium (protocardia) josephinum, Vilanova

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				
15				
24				
33				
42				
51				
60				
69				
78				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

EDAD Aptense

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

F 43

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

Nº HOJA	ENP.	REC	Nº MUESTRA	TA
28	19	AD	4A 696	

1 5 7 9 14 15 18

12866

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES : Trigonia hondaana, Lea

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				
13				
24				
33				
42				
51				
60				
69				
78				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

EDAD Albense

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

F 43

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2819	AD	AA	6971	M

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

2867

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES : Cardium (protocardia) josephinum, Vilanova

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				
15				
24				
33				
42				
51				
60				
69				
78				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

EDAD Aptiense

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

F 43

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2 9 1 9	A D	A A	6 9 8	

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

12868

19 22

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				
15				
24				
33				
42				
51				
60				
69				
78				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

LITOLOGIA :

FOSILES : Ostrea polyphemus, Coq
Arca cymbodoce, Coq
Cyprina f. sauzi, Leuderer

EDAD Aptense

S SS SR SSR P SP SSP I 2

23 25 32

S SS SR SSR P SP SSP I 2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

F 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
281	9	AD	AA	700

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

21869

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46	Circe conspicua, Coq			
55	Venus rouvillei, Coq			
64	Venus ceophe, Coq			
15	Thetis lævigata, D'orb			
24	Cardium Lartetii, Vilanova			
33	Arca cymodoce, Coq			
42	Trigonia scabricola, Lycett			
51				
60				
69				
78				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

EDAD Aptiense

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

F 43

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA 2870

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2819	AD	AA	705	

LITOLOGIA :

FOSILES : Exogyra flabellata, d'Orb

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				
15				
24				
33				
42				
51				
60				
69				
78				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

EDAD Aptense

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

F 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2819	AD	4A	7101	

1 5 7 9 11 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

21871

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES : Cymina cordiformis, Orb
Trigonia caudata, Agas
Fimbria corrugata, Sow

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				
15				
24				
33				
42				
51				
60				
69				
78				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

EDAD Aptiense

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

43 F

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44 B

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2819	AD	AD	211	F

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

12872

19 22

LITOLOGIA : Caliza

FOSILES : Cerithium Vilanovae, Vern-Lariere.
Cerithium tournefortii, Coq
Scalaria coquandi, Landeret.

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				
15				
24				
33				
42				
51				
60				
69				
78				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

EDAD Aptiense.

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

F 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE Marino

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2 9 1 9	A D	A A	7 1 2	1

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

2 7 3 2

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES : LAMELIBRANQUIOS

GASTEROPODOS

OSTRACODOS

CHARACEAS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				
15				
24				
33				
42				
51				
60				
69				
78				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

EDAD FACIES WEALD

S SS SR SSR P SP SSP I 2

23 25 32

S SS SR SSR P SP SSP I 2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

F 43

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

B 44

AMBIENTE DEPOSITO LACUSTRE

C

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2819	AD	AA	713.	

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA 2873

LITOLOGIA :

FOSILES : Ostrea sp
Rostellaria laudereii
Vicarya pizcuetana, Vilanova
Pinna fischeri, Vilanova.

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				
15				
24				
33				
42				
51				
60				
69				
76				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

EDAD Aptense

S SS SR SSR P SP SSP I 2 (23–32)

S SS SR SSR P SP SSP I 2 (33–42)

PROCEDIMIENTO
FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L
F (43)

VALORACION
BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D
B (44)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2819	AD	AA	7716	

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA 12874

LITOLOGIA :

FOSILES : Trigonia hondaana, Lea
Natica coel altae, Sauders

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				
15				
24				
33				
42				
51				
60				
69				
78				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

AD Albiense

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

43

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2819	ADA	A	7181	

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA 12817

LITOLOGIA :

FOSILES : Cardium paulhe d'Orb

Pleurotomaria platyspira d'Orb

Terebratula ovalis Quenst

Pleuromya meridionalis, Quenst

Gromya varnensis Quénst

Pholadomya fidicula, Sow

Pholadomya fidea, d'Orb

Pleuromya jaukerti, Quenst

Pholadomya antiqua, Sow

Pleuroceras spinatus, Brug.

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46			
55			
64			
15			
24			
33			
42			
51			
60			
69			
78			
15			
24			
33			
42			
51			
60			

EDAD Pliensbachiense - Toarciense

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

F 43

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
28	19	ADAA	7191	

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

12876

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES : Lobothyris subpunctata, Dav
Terebratula verneuilli, Deslong
Rhynchonella jodinalis, Tate var. pauricostatae, Costell, Condr. Ritz
Unicardium panthe, D'orb

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
15				
24				
33				
42				
51				
60				
69				
78				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

EDAD Pliensbachiense

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	Z

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	Z

33 35 42

PROCEDIMIENTO

FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

F 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2819	ADAA		727	

1 5 7 9 13 14 15 18

2877

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES : Pseudopecten sp

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				
15				
24				
33				
42				
51				
60				
69				
78				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

EDAD Jurasico

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

F 43

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2819	ADAA		7281	

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

2878

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
Pholadomya fidicula, Sow				
Pleuromya Jauberti, Dumort				
Spirifedina alpina, Buch				
Unicardium cuneomei, Dumort				
Rhynchonella tetraedra, Sow				
Pholadomya decorata, Hartmann				
Pholadomya reticulata, Agass				
Homoeorhynchia meridionalis, Desl				

46 55 64 15 24 33 42 51 60 69 78 15 24 33 42 51 60

EDAD Pliensbachiense - Toarciense

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

F 43

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2719	ADA		730	M

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

2879

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES : Tellina multilineata, Coq
Glauconia affinis, Vilanova.

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				
15				
24				
33				
42				
51				
60				
69				
78				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

EDAD Aptiense

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

F 43

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2819	ADAA		731	.-

INFORME PALEONTOLOGICO

128810

LITOLOGIA :

FOSILES : Terebratula subpraxilata, Dav
Terebratula evolum., Quenst.

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
53				
64				
15				
24				
33				
42				
51				
60				
69				
78				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

EDAD Toarciense

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

F 43

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

1 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
28	19	ADA	A 734	

1 5 7 9 10 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

1281 19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
Rholadomya ambigua, Sow				
Lobothyris subpunctata, Dav				
Rhynchonella batalleri, Dubar				
Plicatula spinosa, Sow				
Cosmoryn concentrica, Sow				
Rhynchonella aff. varians, Schl				
Spiriferina alpina, Brac				
Acrocoelites blanvillei, Wolz				
Zeilleria cornuta, Sow				
Waldheimia darwinii, Desl				

EDAD Pliensbachiense - Toarciense

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

43

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

44

S SS SR SSR P SP SSP I 2

23 26 32

S SS SR SSR P SP SSP I 2

33 35 42

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2919	ADAA		440	M

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

12817

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES : Helix Christoli, Math

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				
15				
24				
33				
42				
51				
60				
69				
78				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

EDAD ~~Pontiense~~. Tortoniense - Pontiense

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2819	AD	AA	7491	

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

12183

18 22

LITOLOGIA :

FOSILES : Panopea neocomiensis, D'Orb
Limà longa, Roemer
Arca coquandi, Mallada

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				
15				
24				
33				
42				
51				
60				
69				
78				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

EDAD Aptiense

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

F 43

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2819	AP	AA	750	M

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

2884

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES : { Trigonia scabricola Lycett
Turbo sp

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				
15				
24				
33				
42				
51				
60				
69				
78				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

EDAD Aptense

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

F 43

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2819	4D	4A	F53	M

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

2815

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES : Rhynchonella batallaï Dubart.

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				
15				
24				
33				
42				
51				
60				
69				
78				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

EDAD Toarciense. - Pliensbachiense

S SS SR SSR P SP SSP + 2

23 25 32

S SS SR SSR P SP SSP I 2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

F 43

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

A 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2819	AD	A	754	

1 5 7 9 11 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

2816

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES : Rhynchonella subtriquetra, Cassani
Rhynchonella bataller, Dubost
Rhynchonella tetraedra, Sow

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				
15				
24				
33				
42				
51				
60				
69				
78				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

EDAD [redacted] Pliensbachiense- Toarciense

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

F 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
281	ADA	A	757	

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

12887

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES : Acrocoelites oxicanus, Hehlwirsten

Nannobelus spinatus, Quenst

Rhynchonella tetraedra, Sow

Terebratula quadrifida, Dam

Waldheimia darwini, Desh

Spiriferina alpina, Opp.

Lobothyris subpunctata, Dav

Pecten aequivalvis, Sow

Lobothyris punctata, Sow

Pleuromya uniodinalis, Dumort

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				
13				
24				
33				
42				
51				
60				
69				
78				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

EDAD Pliensbachiense Sup - Toarciense

S SS SR SSR P SP SSP I Z

23 25 32

S SS SR SSR P SP SSP I Z

33 35 42

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

F 43

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2819	AD	AA	7581	

2888

LITOLOGIA :

FOSILES : Nautilus intermedius Sow

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				
15				
24				
33				
42				
51				
60				
69				
78				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

EDAD Pliensbachiense

S SS SR SSR P SP SSP I 2 (23–32)

S SS SR SSR P SP SSP I 2 (33–42)

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

F (43)

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

B (44)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2819	AD	7B	760	T

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

12734

10 22

LITOLOGIA : BIOPELMICRITA

FOSILES : OSTRACODOS
CHARACEAS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				
15				
24				
33				
42				
51				
60				
69				
78				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

EDAD FACIES WEALD

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

F 43

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2819	ADAA		7611	

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA 2819

LITOLOGIA :

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
Zeilleria jauberti, Desl	46			
Homoeorhynchia meridionalis, Desl	55			
Rhynchonella batallesi, Dubost	64			
Telebratula jauberti, Desl	15			
Acrocoelites oxicosus, Mehla Zeiten	24			
Pumortieria haugi, Geyer	33			
Pleuromya sp	42			
Rhynchonella meridionalis, Desl.	51			
Lobothyris subpunctata, Dav	60			
Terebratula boolium, Quenst	69			
Pseudopecten aequivalvis, Sow	78			
	15			
	24			
	33			
	42			
	51			
	60			

EDAD Pliensbachiense - Toarciense.

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
23	25							32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
33	35							42

PROCEDIMIENTO

FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

F 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
281	9AD	AA	762	

INFORME PALEONTOLOGICO

12890

LITOLOGIA :

FOSILES : Hildoceras bifrons, Brugs

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				
15				
24				
33				
42				
51				
60				
69				
78				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

EDAD Toarciense inf

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2819	AD	AA	763	T

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

12735

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES : LAMELIBRANQUIOS
OSTRACODOS
CHARACEAS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				
15				
24				
33				
42				
51				
60				
69				
78				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

EDAD FACIES WEALD

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

F 43

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2 8 / 9	A	D A A	7 6 9	1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

2 8 9

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES : Lobothyris subpunctata, Dav
Tetlorhynchia jaubert, Sol
Rhynchonella bataller, Dubart
Pseudopecten aequivalvis, Sow
Cardinia hybrida, Sow
Agrocoelites blainville, Wgle
Rhynchonella tetraedra, Sow

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				
15				
24				
33				
42				
51				
60				
69				
78				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

EDAD Pliensbachiense - Toarciense

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

F 43

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
281	9A	DA	A 767	

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

12892

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
Pleuromya lassia, Schüb				
Terebratula subnucillata, Dav				
Acrosolenites blainvillei, Wolt				
Pseudopecten aequivalvis, Sow				
Hammatoceras insigne, Schubl				
Homorhynchia meridionalis, Desl				
Lobothyris subpunctata, Dav				
Waldheimia darwini, Desl				
Rhynchonella subtriquetra, Cavavari				
Harpoceras marcati, Fauer var microsterias, Meneg				
Cavavaria Haugi, Jenn				
Terebratula vespifata, Sow				
Spirifirina rostata, Schlot				
Rhynchonella batalleri, Dubast				

46 55 64 15 24 33 42 51 60 69 78 15 24 33 42 51 60

EDAD Pliensbachiense Sup-Toarciense

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

43

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

44

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2819	ADAA		768	.

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

28913

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES : Pseudopecten aequivalvis, Sow.
Zeilleria jaubertu, Dest.
Acrocelites blasaville, Voltz
Lobothyris subpunctata Dav.
Nautilus intermedius, Sow
Rhynchonella northamtonensis, Dav

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				
15				
24				
33				
42				
51				
60				
69				
78				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

EDAD Pliensbachiense - ~~Toarciense~~.

S SS SR SSR P SP SSP I 2

23 25 32

S SS SR SSR P SP SSP I 2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

F 43

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2819	AD	AA	769	

INFORME PALEONTOLOGICO

2819 (19–22)

LITOLOGIA :

FOSILES : Ostrea sp
Acrocoelites oxiconus, Hehlin Zeiten
Pholadomya fidicula, Sow
Spiriferina alpina, Buch
Pseudo-grammoceras quadratum, Haug

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				
15				
24				
33				
42				
51				
60				
69				
78				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

EDAD Toarciense

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

F (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B (44)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
28/9	ADAA		770	

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA 28/9

LITOLOGIA :

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
Plagiostoma sp				
Ammonites indasificables				
Unicardium meridionalis, Dumort				
Natica pelops, d'Orb				
Cylamya textorius, Schlot				
Pholadomya ambigua, Sow				
Pseudopecten aequivalvis, Sow				
Terebratula oolithica, Quenst				
Cardinia hybrida, Sow				
Terebratula verpeuli, Desl				
Pholadomya fidicula, Sow				
Unicardium hygia, d'Dumort				
Pleuromya meridionalis, Dumort				
Plagiostoma (lima) gigantea, Sow				
Hildoceras subolivieri, Fucini				
Retogrammoceras celebratum, Fucini				

EDAD Pliensbachiense – Toarciense

PROCEDIMIENTO: FOSILES F; ESTRATIGRAFICA E; MICROFACIES M; LITOLOGIA L — F 43

VALORACION: BUENA B; PROBABLE P; DUDOSA D — B 44

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

33 35 42

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2819	AD	AA	772	

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

21896

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES : Pleuroceras spinatum, Brug
Amaltheus margaritatus, Montfort

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				
13				
24				
33				
42				
51				
60				
69				
78				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

EDAD Pliensbachiense Sup

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

F 43

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2819	A	DAA	7811	

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA 2819

LITOLOGIA :

FOSILES : Cardinia hybrida, Sow
Pseudopecten aequivalvis, Sow
Unicardium jaulhe, d'Orb
Pholadomya ambigua, Sow
Terebratula jauberti, Desl

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				
15				
24				
33				
42				
51				
60				
69				
78				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

EDAD Pliensbachiense Sup

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO
FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L
F 43

VALORACION
BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D
B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	ENP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2819	ADAA		7814	

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA 2819

LITOLOGIA :

FOSILES : Zeilleria cornuta, Sow

Rhynchonella tetraedra, Sow

Lobothyris punctata, Sow

Zeilleria jauberti, Desl

Terebratula thomarensis, Choff

Terebratula quadrifida, Lamk

Pseudopecten aequivalvis, Sow

Acrocoelites oxiconus, Hehl in Zeiten

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				
15				
24				
33				
42				
51				
60				
69				
78				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

EDAD Pliensbachiense - Toarciense

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

F 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
28/9	ADA	A	785	

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA 1289 (19–22)

LITOLOGIA :

FOSILES : Pholadomya idea, d'Orb.
Unicardium jauthe, d'Orb

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				
15				
24				
33				
42				
51				
60				
69				
78				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

EDAD Pliensbachiense Sup

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

(23–32)

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

(33–42)

PROCEDIMIENTO

FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
281	9AD	AA	790	

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA 12|9|0|9

LITOLOGIA :

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
Pholadomya idea, d'Orb				
Lobothyris punctata, Sow				
Ostrea sp				
Entolium palaemon, d'Orb				
Terebratula subwaxillata, Dav				
Pleuromya liasina, Schub				
Pseudopecten aequivalvis, Sow				
Rhynchonella dubletonensis, Dav				
Lobothyris subpunctata, Dav				
Chlamys textorius, Schlot				
Terebratula thomarensis Choff				

EDAD Pliensbachiense Sup

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

F 43

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
29/9	ADA	A	792	

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA 2901

LITOLOGIA :

FOSILES : Uniiardium jantus, d'Orb
Pholadomya ambigua, Sow

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				
15				
24				
33				
42				
51				
60				
69				
78				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

EDAD Pliensbachiense Sup.

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO
FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L
43

VALORACION
BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D
44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL
45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2819	4D	4A	793	

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

2902

LITOLOGIA :

FOSILES : Terebratula subtharcensis d'Orb
Pleuromya liasina, Schütt
Acrocoelites blainvillei, Wolz
Unicardium janthe, d'Orb

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				
15				
24				
33				
42				
51				
60				
69				
78				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

EDAD Pliensbachiense - Toarciense

S SS SR SSR P SP SSP I 2 (23–32)

S SS SR SSR P SP SSP I 2 (33–42)

PROCEDIMIENTO
FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L
F (43)

VALORACION
BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D
B (44)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	A
28	19	ADAA	794	

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA 219 03

LITOLOGIA :

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
Rhynchonella tetraedra, Sow				
Zeillesia jauberti, Desl				
Pleuromya glabra, Agass				
Zeillesia stephani, Ddv				
Spiriferina alpina, Opp				
Cycloptychius suboporides, Röm				
Leptaloceras leptum, Buckm				
Rhynchonella fodinalis, Tate, var pauricostatae, Cortell, Cordu, Rolle				
Hildoceras sublevisoni, Fucini				
Hildoceras bifrons, Brug				
Orthildoites orthus, Buckm				

EDAD Pliensbachiense-Toarciense

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

S SS SR SSR P SP SSP I 2

S SS SR SSR P SP SSP I 2

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
281	ADAA		795	

INFORME PALEONTOLOGICO

12904

LITOLOGIA :

FOSILES : Fannin oceras fannini, Mc learn.
Pholadomya fidicula, Sow.
Ceromya Varusensis, Dumort.
Orthildaites arthus, Buck.
Terebratula jauberti, Desl.

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				
15				
24				
33				
42				
51				
60				
69				
78				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

EDAD Tearuiense

S SS SR SSR P SP SSP I 2 (23–32)

S SS SR SSR P SP SSP I 2 (33–42)

PROCEDIMIENTO
FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L
F (43)

VALORACION
BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D
B (44)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2819	AD	AA	7999	

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

2901 J

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES : Lobothyris subpunctata, Dav
Zeilleria cornuta, Sow
Spiriferina alpina, var fallotii, Bush
Pseudopecten aequivalvis, Sow
Harpax spinosus, Sow
Acrocoelites blainville, Wolz
Cataceloceras confectum Buck
Rhynchonella varians, Schlt

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				
15				
24				
33				
42				
51				
60				
69				
78				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

EDAD Pliensbachiense - Toarciense

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

F 43

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

P 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2819	A	D	4A 8101	

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

2906

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES : Pharomytilus sowerbyanus, d'Orb
Lobothyris subpunctata, Dav.
Rhynchonella northamptonensis, Dav
Waldheimia darwini, Desl
Natica pelops, d'Orb
Terebratula ovulum, Quenst
Terebratula thomarensis, Choff
Pecten aff pradoanus, Vern
Pholadomya idea d'Orb
Pholadomya ambigua, Sow

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				
13				
24				
33				
42				
51				
60				
69				
78				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

EDAD Pliensbachiense - Toarciense.

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

F 43

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2819	AD	AA	8181	T

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA 21736

LITOLOGIA :

FOSILES : LAMELIBRANQUIOS
EQUINIDOS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				
15				
24				
33				
42				
51				
60				
69				
78				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

EDAD LIAS

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

E 43

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2819	ADA	A	820	

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA 2904

LITOLOGIA :

FOSILES : Rhynchonella meridionalis Desl
Leptaleoceras sp.
Terebratula sub maxilata Dav
Chamys textorius, Schlot.

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				
15				
24				
33				
42				
51				
60				
69				
78				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

EDAD Toarciense

S SS SR SSR P SP SSP I 2 (23–32)

S SS SR SSR P SP SSP I 2 (33–42)

PROCEDIMIENTO
FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L
F (43)

VALORACION
BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D
B (44)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2819	ADAA		835	1

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA 2908

LITOLOGIA :

FOSILES : Trigonia scabricula, Lycett. mut lastete, Munier-Chalmas

Venus (Dosinia) argine, Coq

Ostrea sp

Turbo intermedius, Sauvage

Ostrea palaemon, Coq

Lima Royeriana, D'orb

Panopea neocomiensis, D'orb

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				
15				
24				
33				
42				
51				
60				
69				
76				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

EDAD Aptiense

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

F 43

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2 8 1 9	A D	A A	8 3 6	
1	5	7	9 11	14

15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

2 9 0 9
19 22

LITOLOGIA :

FOSILES : Pholadomya ambigua, Sow
Unicardium jaubei, d'Orb
Pholadomya fidicula, Sow
Pleuromya liasina

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				
13				
24				
33				
42				
51				
60				
69				
78				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

EDAD Pliensbachiense Sup

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

F 43

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
28	19	ADA	837	

1 5 7 9 11 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

2910

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES : Ostrea tuberculifera, Pictet
Turbo intermedius ?, Land

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				
15				
24				
33				
42				
51				
60				
69				
78				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

EDAD Aptense

S SS SR SSR P SP SSP I 2

23 25 32

S SS SR SSR P SP SSP I 2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

F 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2819	AD	AA	8391	M

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

2911

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES : Cobula picteti, Choff
Cobula bellamisis, Choff
Fulpia pingis, Steph.

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				
15				
24				
33				
42				
51				
60				
69				
73				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

EDAD Cenomanense

S SS SR SSR P SP SSP I 2

23 25 32

S SS SR SSR P SP SSP I 2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

F 43

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2819	AD	AA	844	M

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

1291 2

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES : Corbula picteti, Choff
Fulpia pinguis, Stefh.

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				
15				
24				
33				
42				
51				
60				
69				
78				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

EDAD Cenomaniense

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

F 43

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
28/19	AD	AD	845	

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

1291 3

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
Exogyra boussingaultii D'Orb var pellicori Vern				
Natica compressa, Sauvage				
Panopea neocomiensis, D'Orb				
Trigonia caudata, Agass				
Lithica aragonensis, Coq				

46 55 64 15 24 33 42 51 60 69 78 15 24 33 42 51 60

EDAD Aptiense

S SS SR SSR P SP SSP I Z

23 25 32

S SS SR SSR P SP SSP I Z

33 35 42

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

F 43

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2819	AD	AA	861	

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

2914

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES : Pholadomya ambigua, Sow
Unicardium jaubei, d'Orb

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				
15				
24				
33				
42				
51				
60				
69				
78				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

EDAD Pliensbachiense sup

S SS SR SSR P SP SSP I 2

23 25 32

S SS SR SSR P SP SSP I 2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

F 43

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

P 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA			
2819	ADA	A	865	-			

1 5 7 9 13 14 15 16 19 22 12915

LITOLOGIA :

FOSILES : Pleurotremum proboscidenum, Sow

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				
15				
24				
33				
42				
51				
60				
69				
78				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

F 'D Toarciense - Bajociense

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

F 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2819	AD	AA	867	

1 5 7 9 13 14 15 16

12916

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
Proceroziqzag? siebolds, Opp				
Frogdenites spinifer, Buck				
Terebratula lagenalis, Schloth				
Sonninia rowerbyi, Miller				

46, 55, 64, 15, 24, 33, 42, 51, 60, 69, 78, 15, 24, 33, 42, 51, 60

EDAD Bajociense

S SS SR SSR P SP SSP I 2

23 25 32

S SS SR SSR P SP SSP I 2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

F 43

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2819	ADA	A	8868	

INFORME PALEONTOLOGICO

2917

LITOLOGIA :

FOSILES : Pseudopecten aequivalvis, Sow

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				
15				
24				
33				
42				
51				
60				
69				
78				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

EDAD Pleurobachiense

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

F 43

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
218	19	AD	AA 870	

1 5 7 9 11 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

12 9 8

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES : Terebratula spheroidalis, Sow
Perisphinctes bakeriae, Sow
{ Spinoceras bifurcati, Quenst
Cadomites sp

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				
15				
24				
33				
42				
51				
60				
69				
78				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

EDAD Bathonienne

S SS SR SSR P SP SSP I 2

23 25 32

S SS SR SSR P SP SSP I 2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

F 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2819	ADAA		872	

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

29 | 9
19 22

LITOLOGIA :

FOSILES : Teubratula jauberti, Des
Lobothyris punctata, Sow
Lobothyris subpunctata, Dav

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				
15				
24				
33				
42				
51				
60				
69				
78				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

E D Plicatula dimorse Sup.

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

F 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
28 19	AD	AA	873	7

1 5 7 9 13 14 15 18

12920
19 22

LITOLOGIA :

FOSILES : Pleudopecten aequivalvis, Sow
Lobothyris punctata, Sow
Pleurotomaria anglica, Sow
Mytilus scalprum, Sow
Rhynchonella tetraedra, var. northamptonensis, Walker

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				
15				
24				
33				
42				
51				
60				
69				
78				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

EDAD Pliensbachiense

PROCEDIMIENTO
FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L
F 43

VALORACION
BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D
B 44

S SS SR SSR P SP SSP I 2
23 25 32

S SS SR SSR P SP SSP I 2
33 35 42

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL
45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2919	ADAA		874	

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

2921

19 22

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				
15				
24				
33				
42				
51				
60				
69				
78				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

LITOLOGIA :

FOSILES : Pecten acuminatus, Law
Harpoceras bubenesis, Reyn
Rhynchonella aff varians, Schl

EDAD Pliensbachiense Superior - Toarciense

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

F 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
28/9	ADAA		8777	

INFORME PALEONTOLOGICO

12922

LITOLOGIA :

FOSILES : Pholadomya reticulata, Agass
Pholadomya idea, d'Orb.
Unicardium jaulhe, d'Orb
Unicardium oresimai, Dumort

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				
15				
24				
33				
42				
51				
60				
69				
78				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

EDAD Pliensbachiense

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

F 43

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
28	19	ADAA	8781	

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA 12923

LITOLOGIA :

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
Brulicerias interscans, Thevenin				
Sinuotiera radians, Reis				
Harpoceras marcati, Hauer, var micrasterias, Meneg				
Epithyris subovoides, Röm				
Rhynchonella jodianalis,				
Lobothyris punctata, Sow				
Orthildaites orthus, Buck				
Protogramnoceras celebratum, Fuc				
Hildoceras bifrons, Bug				
Pseudopecten aequivalvis, Sow.				

EDAD Pliensbachiense – Toarciense

PROCEDIMIENTO

FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

S SS SR SSR P SP SSP I 2

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2819	AD	4A	880	M

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

2924

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES : Pseudopecten aequivalvis, Sow

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				
15				
24				
33				
42				
51				
60				
69				
78				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

EDAD Pliensbachiense

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

F 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2819	AD	AA	8899	

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

2925

19 22

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

LITOLOGIA :

FOSILES : Pholadomya ambigua, Sow

~~Rousseau mansitana~~, Rouz

CANAVARIA sp.

46
55
64
15
24
33
42
51
60
69
78
15
24
33
42
51
60

EDAD Pliensbachiense - ~~Toarciense inf.~~

PROCEDIMIENTO

FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
28/19	4D	A A	885	

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

2926

19 22

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				
15				
24				
33				
42				
51				
60				
69				
78				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

LITOLOGIA :

FOSILES : Caprinula brissyi, d'Orb

EDAD Turonienne

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

F 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2819	ADAA		8886	

INFORME PALEONTOLOGICO

12927

LITOLOGIA :

FOSILES : Dementia selvatica, Cog
Crasatella daedalea, Cog

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				
15				
24				
33				
42				
51				
60				
69				
78				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

EDAD Aptiense

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

43

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
28/19	D	A	9889	

1 5 7 9 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

2928
19 22

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				
15				
24				
33				
42				
51				
60				
69				
78				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

LITOLOGIA :

FOSILES : Ceromya concentrica, Sow
Cenostreon protocidarum, Sow
Terebratula sulcomacilata, Dav
Chlamys textorius, Schlot
Cenothreon electrum, d'Orb
Pholadomya fidicula, Sow
Terebratula boulum, Quenst

EDAD Toarciense

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

F 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2819	ADAA		890	

INFORME PALEONTOLOGICO

2929

LITOLOGIA :

FOSILES : Stephanoceras humphriessianum, Sow

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				
15				
24				
33				
42				
51				
60				
69				
78				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

EDAD Bajociense

S SS SR SSR P SP SSP I 2 (23–32)

S SS SR SSR P SP SSP I 2 (33–42)

PROCEDIMIENTO

FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

F (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B (44)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA		
2819	AD	AA	892			

1 5 7 9 14 15 18

29130

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES : Pseudogrammoceras struckmanni, Denkin
Pholadomya fidicula, Sow
Rhynchonella subtriquetra, Canavari.

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				
15				
24				
33				
42				
51				
60				
69				
78				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

EDAD Toarciense

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

F 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2819	AD	AA	8961	

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

2931

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES : Plagiostoma gigantea, Sow
Terebratula phillipsi, Morris
Rhynchonella tetraedra, Sow
Terebratula sulcomaxillata
Orthildoites orthus, Buck

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				
15				
24				
33				
42				
51				
60				
69				
78				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

EDAD Toarciense

S SS SR SSR P SP SSP I 2

23 25 32

S SS SR SSR P SP SSP I 2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

F 43

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2819	ADAA	898		

INFORME PALEONTOLOGICO

2932

LITOLOGIA :

FOSILES : Plagiostoma (lima) gigantea, Sow
Pholadomya ambigua, Sow
Pleuromya liasina, Schüb
Spiriferina alpina, Buch
Arctostrea rastellaris, Quenst
Cremnotrapezium Kuyumense, Hayami
Terebratula submaxillata, Dav
Chlamys textorius, Schlot
Orthildacite orthus, Buck

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				
15				
24				
33				
42				
51				
60				
69				
78				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

EDAD Pliensbachiense - Toarciense

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

F 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2819	AD	AA	899	M

1 5 7 9 13 14 15 18

2933

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES : Pseudogrammoceras struckmanni, Dean

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				
15				
24				
33				
42				
51				
60				
69				
78				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

EDAD Toarciense Sup.

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

F 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
28/19	AD	AA	9011.	

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

2934 (Nº 17–22)

LITOLOGIA :

FOSILES : Bulleiceras nitescens, Thevenin
Spiriferina wickleri, Cor
Grammoceras thomasensis, d'Orb
Entelinus palaemon, d'Orb
Pseudogrammoceras shuckmani, Dumas
Orthildaites orthus, Buck
Rhynchonella aff varias, Schl
Lobothyris subpunctata
Tetrabratula ovalum, Quenst
Rhynchonella batallerii, Dubost

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				
13				
24				
33				
42				
51				
60				
69				
78				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

EDAD Toarciense

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

F 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUES.			
28/9	AD	AA	903			

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

293J

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
Pecten personatus, Gold				
Terebratula submaxillata, Dav				
Rhynchonella aff varians, Schl				
Spiriferina fontrata, Schl.				
Hildoceras bifrons, Brug				
Grammoceras normanianum, d'Orb				

46 55 64 15 24 33 42 51 60 69 78 15 24 33 42 51 60

EDAD Toarciense

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

F 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
28/9	AD	AA	91	2

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

2936

LITOLOGIA :		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
FOSILES : Hanga sp	46				
Bonleicetas sitescens, Thevenin	55				
Zeilleria jauberti, Dist.	60				
	15				
	24				
	33				
	42				
	51				
	60				
	69				
	78				
	15				
	24				
	33				
	42				
	51				
	60				

EDAD Toarciense

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

F 43

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2819	ADAA		924	

INFORME PALEONTOLOGICO

12937

LITOLOGIA :

FOSILES : Pleuromya liasina, Schüb
Reuziceras nausekae, Ruiz

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				
15				
24				
33				
42				
51				
60				
69				
78				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

EDAD Pliensbachiense - Toarciense Inf.

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

F 43

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2894	D	AA	928	

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA 2938

LITOLOGIA :

FOSILES : Chlamys sp

Pleuronuya glabra, Agass

Exogira alexandri Costell, Concha, Rosilla

Harpoceras hythensis, Reyn

Tenebratula edwarsi, Dav

Harpax spinosus, Sow

Tenebratula submaxillata, Dav

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				
13				
24				
33				
42				
51				
60				
69				
78				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

EDAD Toarciense

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

F 43

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	T/
28/9	ADAA		930	

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

24939

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
Pleuromya jurassi, Brong				
Arcosphinctes plicatilis, Sow				
Oolitos ferruginosos, nivel de condensacion.				
Reineckia anceps, Reinecke				
Kheraiceras cosmopolitum, Parona-B				
Fehlmanites furensis, Jeannet				
Sonninia Sowerbyi, Miller				

46 55 64 15 24 33 42 51 60 69 78 15 24 33 42 51 60

EDAD Bajociense - Oxfordiense

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

F 43

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
28/9	AD	AA	933	

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

2940
19 22

LITOLOGIA :

FOSILES : Rhynchonella tetraedra, Sow
Pleurotomaria anglica, Sow

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				
15				
24				
33				
42				
51				
60				
69				
73				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

EDAD Pliensbachiense

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

F 43

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2819	ADAA		935	

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

2941

19 22

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				
15				
24				
33				
42				
51				
60				
69				
78				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

LITOLOGIA :

FOSILES : Lioceratoides grecoi, Fucini
Lobothyris punctata, Sow
Rhynchonella dubletonensis, Dav

EDAD Pliensbachiense

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

F 43

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

B 44

S SS SR SSR P SP SSP I 2

23 25 32

S SS SR SSR P SP SSP I 2

33 35 42

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	ENP.	REC	Nº MUESTRA	TA
28 19	AD	AA	736	M

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

29	12

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES : Gryphaea dilatata, Sow

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				
15				
24				
33				
42				
51				
60				
69				
78				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

EDAD Bajocense - Oxfordiense

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

F 43

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2819	A	D I Q	1	T

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

2617

19 22

LITOLOGIA : Intramicrita

FOSILES : DASYCLADACEAS
SOLENOPORACEAS
EQUINODERMOS
LITUOLIDOS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				
15				
24				
33				
42				
51				
60				
69				
78				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

EDAD HETTANGIENSE

S SS SR SSR P SP SSP I 2

23 25 32

S SS SR SSR P SP SSP I 2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

M 43

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

P 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
218	19	AD	IQ 2	T

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

216 18

19 22

LITOLOGIA : Biomicrita

FOSILES : LAMELIBRANQUIOS

OSTRACODOS

ESPICULAS

EQUINODERMOS

LINGULINA

GAUDRYINA

SOLENOPORACEAS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				
15				
24				
33				
42				
51				
60				
69				
78				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

EDAD SINEMURIENSE

S SS SR SSR P SP SSP I 2

23 25 32

S SS SR SSR P SP SSP I 2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

M 43

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

P 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2819	AD	1Q	3	T

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA 2619

LITOLOGIA : Biomicrita

FOSILES : ESPICULAS

GASTEROPODOS

EQUINODERMOS

LINGULINA

NODOSARIA

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				
15				
24				
33				
42				
51				
60				
69				
78				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

EDAD SINEMURIENSE SUPERIOR - PLIENSBACHIENSE

S SS SR SSR P SP SSP I 2 (23–32)

S SS SR SSR P SP SSP I 2 (33–42)

PROCEDIMIENTO: FOSILES F, ESTRATIGRAFICA E, MICROFACIES M, LITOLOGIA L — M (43)

VALORACION: BUENA B, PROBABLE P, DUDOSA D — B (44)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2819	AD	1Q	4	T

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA 2620

LITOLOGIA : Micrita

FOSILES : "ENTROQUES"
RADIOLARIOS
¿FILAMENTOS?
OSTRACODOS
NODOSARIA

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				
15				
24				
33				
42				
51				
60				
69				
78				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

EDAD PLIENSBACHIENSE

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

M 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2219	AD	1Q	5	T

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

24621

19 22

LITOLOGIA : Biomicrudita

FOSILES : LAMELIBRANQUIOS
EQUINODERMOS
OSTRACODOS
GASTEROPODOS
LAGENIDOS
¿FILAMENTOS?
LINGULINA
CRINOIDES
ESPICULAS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				
15				
24				
33				
42				
51				
60				
69				
78				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

EDAD DLIENSBACHIENSE

S SS SR SSR P SP SSP I 2

23 25 32

S SS SR SSR P SP SSP I 2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

M 43

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

P 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2819	AD	IQ	6	T

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA 2612 (19–22)

LITOLOGIA : Biopelmicrita

FOSILES : LAMELIBRANQUIOS

OSTRACODOS

ESPICULAS

EQUINODERMOS

GASTEROPODOS

¿"ENTROQUES"?

GLOMOSPIRA

NODOSARIA

GAUDRYINA

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				
15				
24				
33				
42				
51				
60				
69				
78				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

EDAD PLIENSBACHIENSE

S SS SR SSR P SP SSP I 2 (23–32)

S SS SR SSR P SP SSP I 2 (33–42)

PROCEDIMIENTO

FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

M (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P (44)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
28 19	AD	IQ	7	T

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA 2623

LITOLOGIA : Micrita

FOSILES : EQUINODERMOS
ESPICULAS
OSTRACODOS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				
15				
24				
33				
42				
51				
60				
69				
78				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

EDAD PLIENSBACHIENSE

S SS SR SSR P SP SSP I 2 (23–32)

S SS SR SSR P SP SSP I 2 (33–42)

PROCEDIMIENTO
FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L
M (43)

VALORACION
BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D
D (44)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	ENP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2819	A	DIQ	8	M

INFORME PALEONTOLOGICO

2737

LITOLOGIA : Margo-calizas

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
Plagiostoma aciculata, Munst (46)				
Pholadomya reticulata, Agass (55)				
Pseudopecten aequivalvis, Sow (64)				
Entolium palaemon, D'Orb (15)				
Terebratula sp (24)				
Pholadomya ambigua, Sow (33)				
Unicardium janthe, D'Orb (42)				
Pleuromya meridionalis, Dumort (51)				
Pholadomya fidicula, Sow (60)				
Pleuromya jauberti, Dumort (69)				
Plicatula sp (78)				
Aegoceras capricornus, Schl (15)				
Terebratula punctata, Sow (24)				
Pholadomya idea, D'Orb (33)				
Cucilobiceras crucilobatum, Buck (42)				
(51)				
(60)				

EDAD ~~Pliensbachiense~~ Pliensbachiense

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
23	25							32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
33	35							42

PROCEDIMIENTO

FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

F (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B (44)

AMBIENTE Marino

(Q)

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2819	AD	1Q	8	T

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

2624

19 22

LITOLOGIA : Biomicrita con recristalización

FOSILES : LAMELIBRANQUIOS

EQUINODERMOS

OSTRACODOS

ESPICULAS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				
15				
24				
33				
42				
51				
60				
69				
78				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

EDAD PLIENSBACHIENSE

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

FOSILES ____ F
ESTRATIGRAFICA ____ E
MICROFACIES ____ M
LITOLOGIA ____ L

M 43

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

P 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2819	ADIQ		9	M

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

2738

19 22

LITOLOGIA : Margo-calizas

FOSILES : Aegoceras lamellosus, d'orb

Rassalotenthis rhenanus, Oppel

Terebratula numismalis, Lamk

Pholadomya idea, d'orb

Unicardium panthe, d'orb

Rhynchonella northamtonensis, Dav

Pseudopecten aequivalvis, Sow

Harpax spinosus, Sow

Chlamys textorius, Schlot

Aulacothyris resupinata, Sow

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				
15				
24				
33				
42				
51				
78				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

EDAD ~~Aalenense~~ Pliensbachiense

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

FOSILES ____ F
ESTRATIGRAFICA ____ E
MICROFACIES ____ M
LITOLOGIA ____ L

F 43

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

B 44

AMBIENTE Marino

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2819	AD	1Q	9	T

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA 2612 J

LITOLOGIA : Micrita

FOSILES : EQUINODERMOS
OSTRACODOS
ESPICULAS
LAGENIDOS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				
15				
24				
33				
42				
51				
60				
69				
78				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

EDAD PLIENSBACHIENSE

S SS SR SSR P SP SSP I 2 (23–32)

S SS SR SSR P SP SSP I 2 (33–42)

PROCEDIMIENTO: FOSILES F; ESTRATIGRAFICA E; MICROFACIES M; LITOLOGIA L — M (43)

VALORACION: BUENA B; PROBABLE P; DUDOSA D — B (44)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2819	ADIG		10	M

INFORME PALEONTOLOGICO

2739

LITOLOGIA : Margas y Calizas

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
Terebratula punctata, Sow				
Rhynchonella fodinalis var pauricostata, Revill				
Rhynchonella fodinalis, Tate				
Rhynchonella Aff plicatissima, Quenst				
Terebratula subovoides, Röm.				
Plesiothyris verneuili, Desch				
Harpax spinosus, Sow				
Mytilus scharuum, Gold				
Pseudopecten aequivalvis, Sow				
Chlamys humberti, Dum.				
Pascalotechis rhenanus (Oppel)				
Leda sp.				
Pleurotomaria anglica, Sow.				

EDAD Pliensbachiense - Domeriense

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

F 43

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

B 44

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

AMBIENTE Marino

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2819	ADIQ		10	T

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA 2626

LITOLOGIA : Biomicrite

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
LAMELIBRANQUIOS				
EQUINODERMOS				
CUIDALINA?				
AMMODISCUS				
GASTEROPODOS				
CORNUSPIRA				
GLOMOSPIRA				
LENTICULINA QUENSTEDTI				
AMMOBACULITES				

EDAD DOMERIENSE

PROCEDIMIENTO: FOSILES F, ESTRATIGRAFICA E, MICROFACIES M, LITOLOGIA L — M

VALORACION: BUENA B, PROBABLE P, DUDOSA D — P

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2819	ADIO		11	M

INFORME PALEONTOLOGICO

12740

LITOLOGIA: Margo caliza

FOSILES: Boulenceras nitescens, Thew

Nannobelus spinatus, Quenst.

Hildoceras bifrons, Brug

Pseudograammoceras fallacosum, Bayle

Acrolites oxiconus, Helwzietem

Rhynchonella subtriqueta, Canavari

Terebratula submaxillata, Dew

Rhynchonella batalleri, Dubart.

Harpax spinosus, Sow

Chlamys textorius, Schlot.

Ctenostreon electra, D'orb

Spiriferina alpina, Buch var Falloti Correy

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				
13				
24				
33				
42				
51				
60				
69				
78				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

EDAD: Toarciense

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

F 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

Q

AMBIENTE: ~~[illegible]~~ Marino

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2819	AD	IQ	11	T

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

2627

19 22

LITOLOGIA : Micrita o biomicrita

FOSILES : MOLUSCOS

EQUINODERMOS

ESPICULAS

OSTRACODOS

MARGINULINA

FRONDICULARIA

SARACENARIA

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				
15				
24				
33				
42				
51				
60				
69				
78				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

EDAD DOMERIENSE - TOARCIENSE

S SS SR SSR P SP SSP I 2

23 25 32

S SS SR SSR P SP SSP I 2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

H 43

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2819	ADIQ		12	M

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

2741 (19–22)

LITOLOGIA : Margas y calizas

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
Rhynchonella batalleri, Dubost				
Nannobelus spinatus, Quenst				
Hildoceras bifrons, Brug				
Spiriferina sp				
Rhynchonella batalleri, var. tipitensis, Flamand				
Rhynchonella tetraedra, Dav				
Terebratula sub-punctata, Dav				
Dactylioceras cf. commune, Sow				
Zeilleria jauberti, Desl				

46 55 64 15 24 33 42 51 60 69 78 15 24 33 42 51 60

EDAD Toarciense

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	Z

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	Z

33 35 42

PROCEDIMIENTO

FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

F 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE Marino

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2819	AD	1Q	12	T

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA 2628

LITOLOGIA : Biomicrita

FOSILES : OSTRACODOS
CRINOIDES
ESCLERITOS DE HOLOTURIAS
MOLUSCOS
ESPICULAS
LAENTICULINA QUENSTEDTI

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				
13				
24				
33				
42				
51				
60				
69				
78				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

EDAD DOMERIENSE-TOARCIENSE (PROBABLE TOARCIENSE)

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO
FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L
M 43

VALORACION
BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D
P 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2819	ADIQ		13	M

INFORME PALEONTOLOGICO

12742

LITOLOGIA : Alternancia de margas y calizas

FOSILES : Nautilus inornatus d'Orb.
Dactylioceras commune, Sow
Terebratula ovalum, Quenst
Terebratula verneuili, Deslong
Catacoeloceras aff compactum, Buck
Harpoceras concavus, Sow
Pleuromya aff meridionalis, Dumort.
Plagiostoma hesione d'orb

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46			
55			
64			
15			
24			
33			
42			
51			
60			
69			
78			
15			
24			
33			
42			
51			
60			

EDAD TOARCIENSE

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

F 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE Marino

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA 2629

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
9819	AD	12	13	T

LITOLOGIA : Biopelmicrita

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
MOLUSCOS	46				
ESPICULAS	55				
EQUINODERMOS	64				
OSTRACODOS	15				
LENTICULINA QUENSTEDTI	24				
SERPULIDOS	33				
EPISTOMINA	42				
	51				
	60				
	69				
	78				
	15				
	24				
	33				
	42				
	51				
	60				

EDAD TOARCIENSE

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

M 43

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	ENP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2819	ADIQ		14	M

INFORME PALEONTOLOGICO

12743

LITOLOGIA: Alternancia de margas y calizas

FOSILES:

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
Trigonia costatula, Lyc				
Geyerina fasciata, Buck				
Pleuromia jurass, Brong.				
Terebratula aff ferda, opp				
Granulirhynchia granulata				
Arcostrea rastellaris, Munst.				
Parathyridina plicatoides, Dow.				
Nautilus sp				
Trigonia sharpiana, Lyc				
Terebratula perovalis Sow.				

EDAD: Bajociense

PROCEDIMIENTO: FOSILES F; ESTRATIGRAFICA E; MICROFACIES M; LITOLOGIA L — F (43)

VALORACION: BUENA B; PROBABLE P; DUDOSA D — B (44)

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

AMBIENTE: Marino

OBSERVACIONES:

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2819	AD	1Q	14	T

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA 2630

LITOLOGIA : Biopelmicrite

FOSILES : EQUINODERMOS
"FILAMENTOS"
¿ESPICULAS?

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				
15				
24				
33				
42				
51				
60				
69				
78				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

EDAD BAJOCIENSE

S SS SR SSR P SP SSP I 2 (23–32)

S SS SR SSR P SP SSP I 2 (33–42)

PROCEDIMIENTO
FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L
43: M

VALORACION
BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D
44: B

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2819	AD	IQ	15	M

INFORME PALEONTOLOGICO

2744

LITOLOGIA : Alternancia de margas y calizas

FOSILES : Nerinea sp

Pseudoperisphinctes bakeriae, Sow

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				
13				
24				
33				
42				
51				
60				
69				
78				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

EDAD BATHONIENSE

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

F 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE Marino

Q

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2819	AD	IQ	15	T

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA 2631

LITOLOGIA: Caliza oolítica

FOSILES: MOLUSCOS
EQUINODERMOS
GASTEROPODOS
¿CAYEUXIA?
CORALARIOS
PALEOMILLIOLINA
PROTOPENEROPLIS STRIATA
TROCHAMMINA INFLATA

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				
15				
24				
33				
42				
51				
60				
69				
78				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

EDAD: BATHONIENSE

S SS SR SSR P SP SSP I 2 (23–32)

S SS SR SSR P SP SSP I 2 (33–42)

PROCEDIMIENTO: FOSILES F; ESTRATIGRAFICA E; MICROFACIES M; LITOLOGIA L — M (43)

VALORACION: BUENA B; PROBABLE P; DUDOSA D — B (44)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2819	AD	IQ	16	T

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA 21632

LITOLOGIA : Biopelmicrita

FOSILES : MOLUSCOS

OSTRACODOS

FILAMENTOS

PALEOMILIOLINA

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				
15				
24				
33				
42				
51				
60				
69				
78				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

EDAD POSIBLE BATHONIENSE - MALM INFERIOR

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

A 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

D 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2819	AD	IQ	17	M

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

1274J

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
Exogyra aff flabellata				
Mitrodon sp.				
Restos de ostreas y gasterópodos inclasificables				
Restos de ostreas inclasificables				

EDAD Cretaceo inferior

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

F 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P 44

AMBIENTE Marino

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA 2633

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2819	AD	IQ	17	T

LITOLOGIA : Biomicrita

FOSILES : LAMELIBRANQUIOS

GASTEROPODOS

OSTRACODOS

HALIMEDA

¿DIANELLA?

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				
15				
24				
33				
42				
51				
60				
69				
78				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

EDAD POSIBLE MALM-NEOCOMIENSE

S SS SR SSR P SP SSP I 2 (23–32)

S SS SR SSR P SP SSP I 2 (33–42)

PROCEDIMIENTO: FOSILES F; ESTRATIGRAFICA E; MICROFACIES M; LITOLOGIA L — M (43)

VALORACION: BUENA B; PROBABLE P; DUDOSA D — D (44)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA 12746

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2819	AD	I9	18	M

LITOLOGIA: Calizas

FOSILES:

- Cardium Maillianum, D'orb.
- Exogyra rediviva, Coq
- Amiscardia aff Hermitei, Choffat
- Pseudodiadema delicatulum, Pdelacial
- Cyprina sp.
- Fulpia pinguis, steph
- Pycnodonta vesiculosa, Guerranger
- Exogyra flabellata, Cold
- Corbula bellasiensis, Choffat.

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46			
55			
64			
15			
24			
33			
42			
51			
60			
69			
78			
15			
24			
33			
42			
51			
60			

EDAD: Cenomaniense

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

FOSILES ____ F
ESTRATIGRAFICA ____ E
MICROFACIES ____ M
LITOLOGIA ____ L

F 43

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

B 44

AMBIENTE: Marino

OBSERVACIONES:

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2819	AD	1	18	T

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA 2634

LITOLOGIA: CALIZA DE OSTRACODOS

FOSILES: BRAQUIOPODOS
GASTEROPODOS
EQUINODERMOS
OSTRACODOS
HAPLOPHRAGMOIDES

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				
15				
24				
33				
42				
51				
60				
69				
78				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

EDAD: CENOMANENSE

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO
FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

E 43

VALORACION
BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2819	AD	IQ	19	T

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

2635

19 22

LITOLOGIA : CALIZA MICROCRISTALINA

FOSILES : GASTEROPODOS
OSTRACODOS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				
15				
24				
33				
42				
51				
60				
69				
78				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

EDAD CENOMANENSE

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

E 43

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2819	ADIQ		21	M

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA 12848

LITOLOGIA : Calizas

FOSILES : Nerinella? sp molde interno
Cerbula picteti, Choffat.

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				
15				
24				
33				
42				
51				
60				
69				
78				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

EDAD Cenomaniense

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

F 43

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

B 44

AMBIENTE Marino

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	ENP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2819	AD	IQ	21	T

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA 2636

LITOLOGIA : CALIZA MICROCRISTALINA

FOSILES : OSTRACODOS
GASTEROPODOS
HAPLOPHRAGMOIDES
SALPINGOPORELLA

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				
15				
24				
33				
42				
51				
60				
69				
78				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

EDAD CENOMANENSE

S SS SR SSR P SP SSP I Z (23–32)

S SS SR SSR P SP SSP I Z (33–42)

PROCEDIMIENTO
FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L
E (43)

VALORACION
BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D
B (44)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2819	AD	IQ	237	

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

2637

19 22

LITOLOGIA : Caliza recristalizada

FOSILES : SIN FOSILES RECONOCIBLES

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				
15				
24				
33				
42				
51				
60				
69				
78				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

EDAD INDETERMINADA

S SS SR SSR P SP SSP I 2

23 25 32

S SS SR SSR P SP SSP I 2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

43

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2819	ADIG		24	M

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA 12748

LITOLOGIA : Calizas

FOSILES : Caprinula boissyi, D'orb.

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				
15				
24				
33				
42				
51				
60				
69				
78				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

EDAD Turoniense

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

F 43

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
28	19	AD	1Q 24	T

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

2638

19 22

LITOLOGIA : BIOMICRITA

FOSILES : EXOGYRA
GASTEROPODOS
EQUINODERMOS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				
15				
24				
33				
42				
51				
60				
69				
78				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

EDAD CRETACICO

S SS SR SSR P SP SSP I 2

23 26 32

S SS SR SSR P SP SSP I 2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

A 43

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2819	AD	1Q	25	L

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA 2639 (19–22)

LITOLOGIA: RESIDUO DE CUARZO Y MICA

FOSILES: NO SE APRECIAN FOSILES

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				
15				
24				
33				
42				
51				
60				
69				
78				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

EDAD: LITOLOGIA DEL ALBIENSE

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO
- FOSILES — F
- ESTRATIGRAFICA — E
- MICROFACIES — M
- LITOLOGIA — L

L (43)

VALORACION
- BUENA — B
- PROBABLE — P
- DUDOSA — D

P (44)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA		
23 19	AD	1Q	26	T		
1 5	7	9	13 14		15 18	

2640
19 22

LITOLOGIA : ARENISCA

FOSILES :

NO SE APRECIAN FOSILES

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				
15				
24				
33				
42				
51				
60				
69				
78				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

EDAD ~~Aptense - Albense (por posición estratigráfica [illegible]~~

WEALD-UTRILLAS)

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

FOSILES ____ F
ESTRATIGRAFICA ____ E
MICROFACIES ____ M
LITOLOGIA ____ L

43

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
28	19	ADIC	R7	

INFORME PALEONTOLOGICO

2641

LITOLOGIA : CALIZA ORGANO DETRITICA

FOSILES : LAMELIBRANQUIOS

GASTEROPODOS

EQUINODERMOS

ORBITOLINA AFF TEXANA

CHOFFATELLA DECIPIENS

PSEUDOCYCLAMMINA HEDBERGI

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				
15				
24				
33				
42				
51				
60				
69				
78				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

EDAD Aptense - Albense (por posicion estratigrafica ALBIENSE)

S SS SR SSR P SP SSP I 2

23 25 32

S SS SR SSR P SP SSP I 2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

E 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2819	40	1Q	28	T

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

2642

19 22

LITOLOGIA : CALIZA DOLOMITICA

FOSILES : EQUINIDOS (SOMBRAS)
ORBITOLINAS (SOMBRAS)

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				
15				
24				
33				
42				
51				
60				
69				
78				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

EDAD PROBABLE APTIENSE

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

M 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2819	ADIQ		29	M

1 5 7 9 13 14 15 18

27419

19 22

LITOLOGIA : Margas y calizas

FOSILES : Exogyra conica, D'orb
Corbula picteti Choffat.
Pycnodonta sp.

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				
15				
24				
33				
42				
51				
60				
69				
78				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

EDAD Cenomaniense

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

F 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE Marino

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
0819	ADIQ		30	T

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA 2643 (19 – 22)

LITOLOGIA : CALIZA ORGANO-DETRITICA

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
MOLUSCOS (46)				
EQUINODERMOS (55)				
NODOSARIA (64)				
GASTEROPODOS (15)				
BRIOZOARIOS (24)				
ORBITOLINIDOS (33)				
TEXTULARIDOS (42)				
SERPULA (51)				
(60)				
(69)				
(78)				
(15)				
(24)				
(33)				
(42)				
(51)				
(60)				

EDAD APTIENSE

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

[N] 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

[P] 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL [ ] 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
28	19	AD	IQ 31	M

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

2759

19 22

LITOLOGIA : Margo-calizas

FOSILES : Palorbitolina lenticularis, Blum
Heterastar oblongus, Luz

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				
13				
24				
33				
42				
51				
60				
69				
78				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

EDAD APTIENSE

S SS SR SSR P SP SSP I 2

23 25 32

S SS SR SSR P SP SSP I 2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

F 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA			MAGNA
28 19	AD	1a	32	M			2751
1 5	7	9	13 14		15	18	19 22

LITOLOGIA : Calizas

FOSILES : Exogyra conica, Dörb

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				
15				
24				
33				
42				
51				
60				
69				
78				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

EDAD Cenomaniense

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
23	25							32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
33	35							42

PROCEDIMIENTO

FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

F 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2819	AD	1Q	33	T

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA 2614

LITOLOGIA : CALIZA MICROCRISTALINA

FOSILES : MOLUSCOS

ATOPOCHARA TRIVOLVIS

CLAVATOR REIDI

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				
15				
24				
33				
42				
51				
60				
69				
78				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

EDAD WEALD (BARREMIENSE - BEDOULIENSE)

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

F 43

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2819	AD	1Q	34	L

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA 2645

LITOLOGIA: RESIDUO DE MARGA

FOSILES: ATOPOCHARA TRIVOLVIS
CLAVATOR REIDII
PERIMNESTE ANCORA
NODOSOCLAVATOR SP
DARWINULA LEGUMINELLA
FABANELLA ORNATA
CYPRIDEA RECTANGULARIS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				
15				
24				
33				
42				
51				
60				
69				
78				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

EDAD: WEALD (BARREMIENSE)

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO
FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L
F 43

VALORACION
BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D
B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2819	AD	1	Q 35	T

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA 2646 (19 22)

LITOLOGIA : ~~CARIZA~~ MICROCRISTALINA ALGO ARENOSA

FOSILES : LAMELIBRANQUIOS

GASTEROPODOS

OOGONIOS DE CHARACEA

DARWINULA

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				
15				
24				
33				
42				
51				
60				
69				
78				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

EDAD WEALD

S SS SR SSR P SP SSP I 2 (23 25 32)

S SS SR SSR P SP SSP I 2 (33 35 42)

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

F 43

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2919	AD	IQ	36	

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

2714

19 22

LITOLOGIA : Calizas

FOSILES : Teredo lignitorum, Cog.
Rostellaria Lauderei, Bataller
Turbo intermedius, Lauderer
Pholadomya recurvens, Cog.
Arca coquandi, Mallada
Trigonia caudata, Agass
Vicarya Luyani, Vern
Circe lunata, Cog.
Panopea neocomiensis, D'orb.

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				
15				
24				
33				
42				
51				
60				
69				
78				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

EDAD APTIENSE

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

F 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA 2647

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2819	AD	1Q	36	T

LITOLOGIA : CALIZA MICROCRISTALINA ALGO ARENOSA

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
MOLUSCOS				
EQUINODERMOS				
TEXTULARIDOS				
SABAUDIA				
CHOFFATELLA DECIPIENS				

EDAD BARREMIENSE-BEDOULIENSE

PROCEDIMIENTO: FOSILES F, ESTRATIGRAFICA E, MICROFACIES M, LITOLOGIA L — F (43)

VALORACION: BUENA B, PROBABLE P, DUDOSA D — B (44)

S SS SR SSR P SP SSP I Z (23–32)

S SS SR SSR P SP SSP I Z (33–42)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2819	AD	IQ	37	M

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

2753

19 22

LITOLOGIA : Margocalizas

FOSILES : Palorbitolina lenticularis, Blum

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				
13				
24				
33				
42				
51				
60				
69				
78				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

EDAD APTIENSE

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

F 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2819	AD	1	Q 37	T

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA 2648

LITOLOGIA :

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46	GASTEROPODOS			
55	BRIOZOOS			
64	PALORBITOLINA LENTICULARIS			
15	SABAUDIA			
24	CHOFFATELLA DECIPIENS			
33	HALIMEDA			
42				
51				
60				
69				
78				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

EDAD BEDOULIENSE

S SS SR SSR P SP SSP I 2 (23–32)

S SS SR SSR P SP SSP I 2 (33–42)

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

43: F

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

44: B

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2819	AD	IQ	38	L

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA 2649

LITOLOGIA: RESIDUO DE ARCILLA Y ALGO DE CUARZO

FOSILES: NO SE APRECIAN FOSILES

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				
15				
24				
33				
42				
51				
60				
69				
78				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

EDAD: INDETERMINADA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	Z
23	25							32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	Z
33	35							42

PROCEDIMIENTO
FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L
43

VALORACION
BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D
44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2819	ADIQ		39	A

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

12704

19 22

LITOLOGIA : Margas ocres

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
Trigonia pictetti, Cog.				
Arca gabrielis, d'orb.				
Rostellaria furaoi, Vilanova				
Venus Rouvillei, Cog.				
Arca coquandi, Mallada				
Fimbria corrugata, Sow				
Trigonia pizarretana, Vilanova				
Trigonia hondaana, Lea				

46 55 64 15 24 38 42 51 60 69 78 15 24 33 42 51 60

EDAD APTIENSE

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	Z

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	Z

33 35 42

PROCEDIMIENTO

FOSILES ____ F
ESTRATIGRAFICA ____ E
MICROFACIES ____ M
LITOLOGIA ____ L

F 43

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2719	AD	1Q	38	T

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

2650

19 22

LITOLOGIA : ARENISCA

FOSILES : NO SE APRECIAN FOSILES

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				
15				
24				
33				
42				
51				
60				
69				
78				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

EDAD INDETERMINADA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

FOSILES ____ F
ESTRATIGRAFICA ____ E
MICROFACIES ____ M
LITOLOGIA ____ L

43

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
28	19	ADJQ	40	

1 5 7 9 13 14 15 18

12700

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES : Goniopholis crassidens, Owen

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				
15				
24				
33				
42				
51				
60				
69				
78				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

EDAD WEALDENSE

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

FOSILES ____ F
ESTRATIGRAFICA ____ E
MICROFACIES ____ M
LITOLOGIA ____ L

F 43

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
28 19	AD	1Q	40	T

1 5 7 9 13 14 15 18

26 31

19 22

LITOLOGIA : ARCILLA FERRUGINOSA

FOSILES : NO SE APRECIAN FOSILES

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				
15				
24				
33				
42				
51				
60				
69				
78				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

EDAD WEALD

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

E 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2819	AD	1Q	41	7

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

2652 (19 – 22)

LITOLOGIA : CALIZA MICROCRISTALINA

FOSILES : OSTRACODOS
OOGONIOS DE CHARACEA

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				
15				
24				
33				
42				
51				
60				
69				
78				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

EDAD WEALD

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

M 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2819	AD	1Q	42	T

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA 26 J 3 (19–22)

LITOLOGIA : CALIZA MICROCRISTALINA

FOSILES : OSTRACODOS

OOGONIOS DE CHARACEA

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				
15				
24				
33				
42				
51				
60				
69				
78				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

EDAD WEALD

S SS SR SSR P SP SSP I 2 (23–32)

S SS SR SSR P SP SSP I 2 (33–42)

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

M (43)

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

B (44)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	ENP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2819	ADE		43	M

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA 2756

LITOLOGIA : Calizas y margas

FOSILES : Aaromia refulgens, Coq

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				
15				
24				
33				
42				
51				
60				
69				
78				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

EDAD Lrgo – Aptense

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

F 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE Marino

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA 2654

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2819	AD	1Q	43	T

LITOLOGIA : CALIZA ORGANO-DETRITICA

FOSILES : LAMELIBRANQUIOS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				
15				
24				
33				
42				
51				
60				
69				
78				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

EDAD BARREMIENSE - APTIENSE

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	Z

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	Z

33 35 42

PROCEDIMIENTO

FOSILES ____ F
ESTRATIGRAFICA ____ E
MICROFACIES ____ M
LITOLOGIA ____ L

E 43

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

P 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2841	ADIR		44	N

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

2757

19 22

LITOLOGIA : Margas

FOSILES : Venus costei, Coq
Circe sp
Exogyra flabellata var Brassingaueti

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				
15				
24				
33				
42				
51				
60				
69				
78				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

EDAD APTIENSE

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	Z

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	Z

33 35 42

PROCEDIMIENTO

FOSILES ____ F
ESTRATIGRAFICA ____ E
MICROFACIES ____ M
LITOLOGIA ____ L

F 43

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2819	AD	IQ	45	

1 5 7 9 10 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

121759

19 22

LITOLOGIA : Margas

FOSILES : Venus rouvillei, Coq
Crassatella daedalea, Coq
Pholadomya recurvens, Coq

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				
15				
24				
33				
42				
51				
60				
69				
78				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

EDAD APTIENSE

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

FOSILES ____ F
ESTRATIGRAFICA ____ E
MICROFACIES ____ M
LITOLOGIA ____ L

F 43

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

B 44

MENTE

ERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2819	AD	IQ	46	

1 5 7 9 13 14 15 18

12759

19 22

LITOLOGIA : Calizas y margas

FOSILES : Trigonia sp

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				
15				
24				
33				
42				
51				
60				
69				
78				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

EDAD Aptiense

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	Z

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	Z

33 35 42

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

F 43

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

B 44

AMBIENTE Marino

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2819	ADIQ		47	3

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

12769

19 22

LITOLOGIA : Calizas

FOSILES : Rhynchonella aff. plicatissima, Quenst
Rhynchonella subtriqueta, Caluavari
Rhynchonella bataller, Dubar
Rhynchonella variabilis, Letolot
Cotirnya alta Agas
Chlamys textorius, Schlet
Pleuronya meridionalis, Dumort.

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				
15				
24				
33				
42				
51				
60				
69				
78				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

EDAD PLIENSBACHIENSE

S SS SR SSR P SP SSP I 2
23 25 32

S SS SR SSR P SP SSP I 2
33 35 42

PROCEDIMIENTO
FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L
F 43

VALORACION
BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D
B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL
45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
9 8 1 9	A	D 1	Q 4 7	T

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA 2655 (19 22)

LITOLOGIA : CALIZA MICROCRISTALINA

FOSILES : MOLUSCOS

EQUINODERMOS

ESPICULAS

LINGULINA GR PUPA

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				
15				
24				
33				
42				
51				
60				
69				
78				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

EDAD SINEMURIENSE-PLIENSBACHIENSE

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

FOSILES ____ F
ESTRATIGRAFICA ____ E
MICROFACIES ____ M
LITOLOGIA ____ L

M 43

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2819	ADIQ		48	

1 5 7 9 13 14 15 18

276

19 22

LITOLOGIA : Pizarras

FOSILES : Calamites sp

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				
13				
24				
33				
42				
51				
60				
69				
78				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

EDAD Carbonifero

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

FOSILES ____ F
ESTRATIGRAFICA ____ E
MICROFACIES ____ M
LITOLOGIA ____ L

F 43

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2819	A	DJ	Q 49	M

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA 2762

LITOLOGIA : Pizarras

FOSILES : Sigillaria sp

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				
15				
24				
33				
42				
51				
60				
69				
78				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

EDAD Carbonifero

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

FOSILES ____ F
ESTRATIGRAFICA ____ E
MICROFACIES ____ M
LITOLOGIA ____ L

F 43

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2819	40	12	50	T

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA 2656

LITOLOGIA : PIZARRA

FOSILES : NO SE APRECIAN FOSILES

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				
15				
24				
33				
42				
51				
60				
69				
78				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

EDAD INDETERMINADA

S SS SR SSR P SP SSP I 2 (23–32)

S SS SR SSR P SP SSP I 2 (33–42)

PROCEDIMIENTO
FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L
(43)

VALORACION
BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D
(44)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
28	19	ADIQ	54	T

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

2651

18 22

LITOLOGIA : DOLOMICROSPARITA CON VETAS DE ESPARITA , HUECOS

FOSILES : ESTERIL

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				
15				
24				
33				
42				
51				
60				
69				
78				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

EDAD [redacted]E - LIAS INF

SINEMURIENSE

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	Z

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	Z

33 35 42

PROCEDIMIENTO

FOSILES ____ F
ESTRATIGRAFICA ____ E
MICROFACIES ____ M
LITOLOGIA ____ L

E 43

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

P 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2519	1	0	527	

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

2658

LITOLOGIA : BIOSPARITA CON ALGO DE CUARZO Y GLAUCONITA

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
LAMELIBRANQUIOS	46				
EQUINODERMOS	55				
ORBITOLINA SP.	64				
TEXTULARIDOS	15				
ALGAS	24				
SERPULA	33				
GASTEROPODOS	42				
	51				
	60				
	69				
	78				
	15				
	24				
	33				
	42				
	51				
	60				

EDAD ALBIENSE

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

E 43

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
281	PADEQ		53	1

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA 12763

LITOLOGIA :

FOSILES : Rhynchonella northamptonensis, Dav
Ulicardium pantke, Dieb
Rhynchonella Batallesi, Dubar

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				
15				
24				
33				
42				
51				
60				
69				
78				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

EDAD Pliensbachiense - Toarciense

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	E

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	E

33 35 42

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

F 43

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2849	ADIQ		54	

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA 2764

LITOLOGIA :

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46	Rostellaria landereri, Mallada			
55	Trigonia scrabicula, Lycett			
64	Trigonia hondaana, Rea			
15	Arca grabrietis, D'orb			
24	Arca coquandi, Mallada			
33	Panopea neocomiensis, D'orb			
42	Cardium janus, Coq			
51	Anatina royana, D'orb			
60	Mytilus sp			
69	Fimbria corrugata, Sow			
78				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

EDAD Aptense

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

F 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
284	9	ADIQ	55	M

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

12765

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

Venus verneuili, Sandex
Panopea fallax, Cog
Cardium eurycalum, Cog
Thetis minor, Sow
Panopea neocomiensis, D'Orb
Venus rouvillei, Cog
Panopea aptiensis, Cog
Cyprina expansa, Cog

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				
15				
24				
33				
42				
51				
60				
69				
78				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

EDAD Aptiense

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

F 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
281	9AD	10	56	

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA 2766

LITOLOGIA :

FOSILES : Mytilus striatus = costatus, d'Orb
Mytilus striatus = costatus, d'Orb
Fulpia pinguis, Stepl.
Cyprina oblonga, d'Orb

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				
15				
24				
33				
42				
51				
60				
69				
78				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

EDAD Aquitaniense

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
28/19	A	DIQ	57	M

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA 21767

LITOLOGIA :

FOSILES : Caprinula boissyi, d'Orb

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				
15				
24				
33				
42				
51				
60				
69				
78				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

EDAD Turoniense

S SS SR SSR P SP SSP I 2 (23–32)

S SS SR SSR P SP SSP I 2 (33–42)

PROCEDIMIENTO

FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

F (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B (44)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2819	AJ	1Q	58	T

INFORME PALEONTOLOGICO

2619

LITOLOGIA: ARENISCA CALCAREA CON ÓFE Y GLAUCONITA

FOSILES: EQUINODERMOS (PLACAS)
MOLUSCOS (FRAGM. PEQUEÑITOS)
MELOBESIAS
DASYCLADACEAS ?

RESEDIMENTADOS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				
15				
24				
33				
42				
51				
60				
69				
78				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

EDAD TERCIARIO

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO
FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

E 43

VALORACION
BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P 44

AMBIENTE ~~PLANICIE~~ LACUSTRE

C1

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA 2660

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2819	09	12	598	

LITOLOGIA : GRANOS CALIZOS Y DE MARGA CALCAREA

FOSILES : OSTRACODOS

CHARACEAS (TALOS Y GYROGNITOS)

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				
15				
24				
33				
42				
51				
60				
69				
78				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

EDAD WEALD.

S SS SR SSR P SP SSP I 2 (23–32)

S SS SR SSR P SP SSP I 2 (33–42)

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

E (43)

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

B (44)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
781	9A	DIQ	59	M

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

12768

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES : Microdon sp

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				
15				
24				
33				
42				
51				
60				
69				
78				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

EDAD Wealdense

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	Z

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	Z

33 35 42

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

E 43

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
28/9	ADIR		60	M

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

12769

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES : Ostrea flabellata, Goldfuss

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				
15				
24				
33				
42				
51				
60				
69				
78				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

EDAD Aptense, por posición estratigráfica

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

F 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2919	AD	IQ	61	A

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

12770

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES : Exogyra sp

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				
15				
24				
33				
42				
51				
60				
69				
78				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

EDAD Wealdense por posicion estratigrafica

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

F 43

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2819	ADIQ		62	T

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA 2661

LITOLOGIA : BIOINTRASPARITA

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
LAMELIBRANQUIOS	46				
EQUINODERMOS	55				
BRIOZOOS	64				
LENTICULINA	15				
PROTOPENEROPLIS CRIBRANS	24				
ALGAS	33				
TEXTULARIDOS	42				
NAUTILOCULINA ?	51				
GAUDRYINA	60				
CORALES	69				
CONICOSPIRILLINA BASILIENSIS	78				
	15				
	24				
	33				
	42				
	51				
	60				

EDAD KIMMERIDGIENSE

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

F 43

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
281	AD	1	63	A

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA 1271

LITOLOGIA :

FOSILES : Chlamys textorius, Schlot
Cromyodoncuhica, Soro
Terebratula subnuxiliata, Dav

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				
15				
24				
33				
42				
51				
60				
69				
78				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

EDAD Toarciense

S SS SR SSR P SP SSP I 2 (23–32)

S SS SR SSR P SP SSP I 2 (33–42)

PROCEDIMIENTO
FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L
F (43)

VALORACION
BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D
B (44)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA 12772

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
28	KP	KD	IQ 64	M

LITOLOGIA :

FOSILES : Terebratula sphaeroidalis, Sow

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				
15				
24				
33				
42				
51				
60				
69				
78				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

EDAD Bajociense

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

F 43

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2819	ADIO		65	M

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA 21773

LITOLOGIA :

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
Nannobelus spinatus, Quenst.				
Terebratula perfida, Choff.				
Natica pelops, D'orb.				
Ctenostreon proboscideum, Sow.				
Zeillerina jauberti, Des!				
Terebratula submaxillata, Dav.				
Harpax spinosus, Sow.				
Limaea?? riosi, Castell, Concha, Revilla				
Mytulus sowerbyanus, D'orb.				

EDAD ~~Ptiguslachiense~~ - Tourciense.

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

F 43

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2819	ADIG		66	M

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

2774

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES : Amonites sp.
Leptosphinctes sp (rodado)

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				
15				
24				
33				
42				
51				
60				
69				
78				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

EDAD Bajociense

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

F 43

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2819	AD	19	68	L

1 5 7 9 13 14 15 18

2662

19 22

LITOLOGIA : GRANOS DE CUARZO, FRAGM. DE MARGA CALCAREA

FOSILES : OSTRACODOS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				
15				
24				
33				
42				
51				
60				
69				
78				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

EDAD PANTIENSE

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

E 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES MUY ESCASOS RETOP

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2819	7	10	697	

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

2663

19 22

LITOLOGIA : MICRITA ARCILLOSA RECRISTALIZADA

FOSILES : NO SE OBSERVAN RESTOS CLAROS
CALCIFICACIONES DE CIANOFICEAS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				
15				
24				
33				
42				
51				
60				
69				
78				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

EDAD PONTIENSE

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

E 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA 2664

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2819	D	1	20	T

LITOLOGIA : MICRITA ARCILLOSA RECRISTALIZADA

FOSILES : NO SE OBSERVAN RESTOS FOSILES CLASIFICABLES

CALCIFICACIONES DE CIANOFICEAS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				
15				
24				
33				
42				
51				
60				
69				
78				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

EDAD PONTIENSE

S SS SR SSR P SP SSP I 2 (23–32)

S SS SR SSR P SP SSP I 2 (33–42)

PROCEDIMIENTO

FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

E (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P (44)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
281	A	D	1Q 72	M

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA 12170

LITOLOGIA :

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
Rhynchonella batallii, Dubart				
Terebratula oolhica, Quenst				
Pseudopecten aequivalvis, Sow				
Lobothyris subpunctata, Dav				
Unicardium jauthe, d'Orb				
Liparoceras Bronni, Spath				

EDAD Pliensbachiense - Toarciense

PROCEDIMIENTO: FOSILES F, ESTRATIGRAFICA E, MICROFACIES M, LITOLOGIA L — 43

VALORACION: BUENA B, PROBABLE P, DUDOSA D — 44

S SS SR SSR P SP SSP I 2 (23–32)

S SS SR SSR P SP SSP I 2 (33–42)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL — 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
28	19	ADIQ	73	M

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA 12770

LITOLOGIA :

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
Harpax spinosus, Sow				
Acrocoelites oxicomus, Hehl in Zeiten				
Lobothyris punctata, Sow				
Rhynchonella varians, Schl				
Rhynchonella meridionalis, Desl				
Telebratula quadrifida, Lam				
Isocrinus cristagalli, Quenst				
Spiriferina alpina, Opp.				
Waldheimia carinata, Sow				

EDAD Pliensbachiense - Toarciense

PROCEDIMIENTO: FOSILES F; ESTRATIGRAFICA E; MICROFACIES M; LITOLOGIA L — F (43)

VALORACION: BUENA B; PROBABLE P; DUDOSA D — B (44)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
281	AD	IQ	74	A

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

12777

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES : Ostrea sp
Fimbria corrugata, Sow
Mytilus egorduei, Mallada
Trigonia scrabicula, Lycett

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				
15				
24				
33				
42				
51				
60				
69				
78				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

EDAD Aptiense

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

F 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	ENP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2851	9	1	0 7 1 7	

INFORME PALEONTOLOGICO

12665

LITOLOGIA : BIOMICRITA RECRISTALIZADA, ALGO DE OOTE

FOSILES : CAMELIBRANQUIOS

ALGAS

SERPULA

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				
15				
24				
33				
42				
51				
60				
69				
78				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

EDAD APTIENSE

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

E 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA 2666

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2819	R3	1	267	

LITOLOGIA : BIOMICRITA RECRISTALIZADA CON ALGO DE OFE

FOSILES : GASTEROPODOS
LAMELIBRANQUIOS
OSTRACODOS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				
15				
24				
33				
42				
51				
60				
69				
78				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

EDAD APTIENSE

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	Z

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	Z

33 35 42

PROCEDIMIENTO
FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

E 43

VALORACION
BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA 2667

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2819	90	10	77	L

LITOLOGIA : GRANOS DE CUARZO, ALGO DE YESO, DE HIERRO

FOSILES : THERYOSINOECUM FITTONI
CYPRIDEA (FRAGMENTOS PEQUEÑOS)
ATOPOCHARA CF. TRIVOLVIS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				
15				
24				
33				
42				
51				
60				
69				
78				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

EDAD VALANGINIENSE - APTIENSE INF

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	Z

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	Z

33 35 42

PROCEDIMIENTO
FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L
F 43

VALORACION
BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D
B 44

AMBIENTE FACIES WEALD

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2515	40	12	787	

INFORME PALEONTOLOGICO

2668

LITOLOGIA : BIOMICRITA RECRISTALIZADA

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
LAMELIBRANQUIOS				
EQUINODERMOS				
GASTERÓPODOS				
CYLINDROPORELLA				
ORBITOLINA SP.				

EDAD APTIENSE - BARREMIENSE

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

F 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
3819	4	01	79	T

INFORME PALEONTOLOGICO

12669

LITOLOGIA: DOLOMICRITA RECRISTALIZADA LLENA DE RESTOS

FOSILES: LAMELIBRANQUIOS

GASTERÓPODOS

ALGAS

OSTRACODOS

SERPULA

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				
15				
24				
33				
42				
51				
60				
69				
78				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

EDAD APTIENSE - BARREMIENSE

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

E 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P 44

AMBIENTE FACIES WEALD

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
28/9	4D	1Q	801	

INFORME PALEONTOLOGICO

2670

LITOLOGIA : BIOMICRITA ARCILLOSA CON ALGO DE OFE EN PARTICULAS

FOSILES : OSTRACODOS (ENTRE ELLOS CYPRIDEA SP)

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				
15				
24				
33				
42				
51				
60				
69				
78				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

EDAD APTIENSE INF. - VALANGINIENSE

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

E 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P 44

AMBIENTE FACIES WEALD.

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2 8 1 9	4 0	1 Q	8 1 7	

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

2671

19 22

LITOLOGIA : CALIZA ARCILLOSA RECRISTALIZADA CON FRECUENTE GLAUCONITA

FOSILES : EQUINODERMOS

LAMELIBRANQUIOS

OSTRACODOS

"FILAMENTOS"

SERPULIDOS

ESPICULAS

GLOBOCHAETE ALPINA

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				
15				
24				
33				
42				
51				
60				
69				
78				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

EDAD DOGGER - OXFORDIENSE

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	Z

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	Z

33 35 42

PROCEDIMIENTO

FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

M 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2815	AD	10	827	

MAGNA: 2672

LITOLOGIA : BIOMICRITA RECRISTALIZADA CON OFE EN PARTICULAS

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
RADIOLARIOS				
EQUINODERMOS				
LENTICULINA				
LAMELIBRANQUIOS				
"FILAMENTOS"				
OSTRACODOS				
GASTEROPODOS				

EDAD TOARCIENSE

PROCEDIMIENTO: FOSILES F, ESTRATIGRAFICA E, MICROFACIES M, LITOLOGIA L

VALORACION: BUENA B, PROBABLE P, DUDOSA D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2819	17	10	837	

INFORME PALEONTOLOGICO

2673

LITOLOGIA :

FOSILES : LAMELIBRANQUIOS
EQUINODERMOS
RADIOLARIOS
OSTRACODOS
BRAQUIOPODOS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				
15				
24				
33				
42				
51				
60				
69				
78				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

EDAD DOMERIENSE

S SS SR SSR P SP SSP I 2 (23–32)

S SS SR SSR P SP SSP I 2 (33–42)

PROCEDIMIENTO

FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

E (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P (44)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2819	4	1	84	T

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

2674

19 22

LITOLOGIA : CALIZA ARCILLOSA

FOSILES : EQUINODERMOS
OSTRACODOS
GASTEROPODOS
LINGULINA ?

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				
15				
24				
33				
42				
51				
60				
69				
78				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

EDAD PLIENSBACHIENSE

S SS SR SSR P SP SSP I 2

23 25 32

S SS SR SSR P SP SSP I 2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	ENP.	REC	Nº MUESTRA	TA
281	9	1	8	7

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA 2675

19 22

LITOLOGIA : CALIZA RECRISTALIZADA, ALGO DE OFE

FOSILES : LAMELIBRANQUIOS
OSTRACODOS
GASTEROPODOS
ESPICULAS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				
15				
24				
33				
42				
51				
60				
69				
78				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

EDAD PLIENSBACHIENSE - SINEMURIENSE

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

E 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2819	01		867	

1 5 7 9 13 14 15 18

12676

19 22

LITOLOGIA : OOSPARITA

FOSILES : LAMELIBRANQUIOS

TROCHAMMINA

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				
15				
24				
33				
42				
51				
60				
69				
78				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

EDAD SINEMURIENSE

S SS SR SSR P SP SSP I 2

23 25 32

S SS SR SSR P SP SSP I 2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

E 43

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

P 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2819	AD	IQ	87	M

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

12178

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES : Scalaria coquandi, Landerer
Venus rouvillei, Coq

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				
15				
24				
33				
42				
51				
60				
69				
78				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

EDAD Albiense Sup.

S SS SR SSR P SP SSP I 2

23 25 32

S SS SR SSR P SP SSP I 2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

E 43

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	ENP.	REC	Nº MUESTRA	TA
28 19	AD	1Q	90	M

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA 12779

LITOLOGIA :

FOSILES : Rhynchonella fodinalis, Tate
Lobothyris subpunctata, Davi
Lobothyris punctata, Sow
Pseudopecten aequivalvis Sow
Waldheimia darwini, Desl
Pleuromya jauberti, Dumort
Rhynchonella aff varians, Schlt

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				
13				
24				
33				
42				
51				
60				
69				
78				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

EDAD Pleusbachiense Sup - Toarciense basal.

S SS SR SSR P SP SSP I 2 (23 25 32)

S SS SR SSR P SP SSP I 2 (33 35 42)

PROCEDIMIENTO
FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L
F 43

VALORACION
BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D
B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2819	AD	IQ	91	M

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA 2780

LITOLOGIA :

FOSILES : Acanthopleuroceras nigtrix, Lietu
Rhynchonella tetraedra, Sow

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				
15				
24				
33				
42				
51				
60				
69				
78				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

EDAD Pleuobachiense

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO
FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L
F 43

VALORACION
BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D
B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
281	9A	DIQ	9	M

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA 2781

LITOLOGIA :

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
Astarte princeps, Coq				
Cardium lurvalus, Coq				
Arca coquandi, Maltada				
Cardium josephinum, Vilanova				
Venus roussilei, Coq				
Panopea aptiensis, Coq				
Circe conspicua, Coq				
Panopea neocomiensis, d'Orb				

EDAD Aptiense

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2819	AD	IQ	9	4M

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA 12782

LITOLOGIA :

FOSILES : Harpoceras pectinatus, Meneg

Praelucoceras lamacri, Fuc.

Harpoceras marcati, Hauer, var. microsterias, Meneg

Acrocoelites blainvillei, Wolz

Terebratula coolum, Quenst

Epithyris nucoides, Rom

Zeillepta jauberti, Desl.

Waldheimia carinata, Sow

Waldheimia lycetti, Dav

Rhynchonella fodinalis, Tate

Isocrinus scalaris, Goldf.

Zeilleria cornuta, Sow

Plicatula spinosa, Sow

Pseudopecten aequivalvis, Sow

Plagiostoma gigantea, Sow

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				
15				
24				
33				
42				
51				
60				
69				
78				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

EDAD Pliensbachiense - Toarciense

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

F 43

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2819	A	DIQ	1071	M

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA 2783

LITOLOGIA :

FOSILES : Rhynchonella quadrautoneusis, Dav
Waldheimia darwini, desl
Terebratula thomaensis, choff
Pseudopecten aequivalvis, Sow

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				
15				
24				
33				
42				
51				
60				
69				
78				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

EDAD Pliensbachiense

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO
FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L
F 43

VALORACION
BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D
B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2819	AD	IQ	108	M

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

2784

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES : Harpoceras hutheuesis, Reyn.

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				
15				
24				
33				
42				
51				
60				
69				
78				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

EDAD Toarciense

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

43 F

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

44 B

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
28/19	AD	IQ	1110	M

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

1278

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES : Sonninia sp

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				
13				
24				
33				
42				
51				
60				
69				
78				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

EDAD Bajociense

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

FOSILES ____ F
ESTRATIGRAFICA ____ E
MICROFACIES ____ M
LITOLOGIA ____ L

F 43

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2819	AD	1Q	116	T

INFORME PALEONTOLOGICO

2677

LITOLOGIA :

FOSILES : LAMELIBRANQUIOS
GASTEROPODOS
OSTRACODOS
TALOS DE CHARACEAS
ROTALINA CAYEUXI

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				
15				
24				
33				
42				
51				
60				
69				
78				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

EDAD SENONIENSE (FACIES GARUMNIENSE)

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
23	25							32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
33	35							42

PROCEDIMIENTO
FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L
F 43

VALORACION
BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D
B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2819	AD	IQ	117	T

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

2678

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46	OSTRACODOS			
55	EQUINODERMOS			
64	AQIOZOOS			
15	LAGENIDOS			
24	CHARACEAS			
33	DISCORBIS			
42	ROTALINA CAYEUXI			
51	VIDALINA ??			
60				
69				
78				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

EDAD SENONIENSE (FACIES CARUMNIENSE)

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

F 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

STITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

Nº HOJA	ENP.	REC	Nº MUESTRA	TA
28	19	AD	1Q 119	L

1 5 7 9 13 14 15 16

216 19 22

LITOLOGIA : RESIDUO CON ABUNDANTE CUARZO

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				
15				
24				
33				
42				
51				
60				
69				
78				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

EDAD ¿TERCIARIO?

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

L 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

D 44

AMBIENTE DEPOSITO TERRIGENO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2819	A3	10	120	T

INFORME PALEONTOLOGICO

216810

LITOLOGIA: CALIZA ARENOSA

FOSILES: MICROCODIUM

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				
15				
24				
33				
42				
51				
60				
69				
78				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

EDAD: FACIES GARUMNENSE O TRANSITO DANES

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

F 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2819	AD	1Q	121	T

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

2691

19 22

LITOLOGIA : ROCA CONGLOMERATICA

FOSILES : MICROCODIUM

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				
15				
24				
33				
42				
51				
60				
69				
78				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

EDAD TERCIARIO ?

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

F 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES DEPOSITO TERRIGENO

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
28 19	AD	IQ	122	T

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

21682

19 22

LITOLOGIA : BIOMICRITA

FOSILES : MICROCODIUM

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				
15				
24				
33				
42				
51				
60				
69				
78				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

EDAD PROBABLE CARUMNENSE?

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

43

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
0819	AD	1Q	124	T

INFORME PALEONTOLOGICO

2683

LITOLOGIA : ARENISCA

FOSILES : NO SE APRECIAN FOSILES

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				
15				
24				
33				
42				
51				
60				
69				
78				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

EDAD ¿TERCIARIO?

S SS SR SSR P SP SSP I 2 (23–32)

S SS SR SSR P SP SSP I 2 (33–42)

PROCEDIMIENTO

FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

L (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

D (44)

AMBIENTE

OBSERVACIONES DEPOSITO TERRIGENO

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
281	AD	IQ	128	M

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

2786

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES : Vidaliella gerundensis (Vidal)

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				
15				
24				
33				
42				
51				
60				
69				
78				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

EDAD Eoceno

S SS SR SSR P SP SSP I 2

23 25 32

S SS SR SSR P SP SSP I 2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

F 43

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2819	AD	IQ	1128	T

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

2168 4

19 22

LITOLOGIA : CALIZA INTRACLASTICA CON ARENA

FOSILES : MICROCODIUM

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				
15				
24				
33				
42				
51				
60				
69				
78				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

EDAD GARUMNENSE

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

F 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2819	A	DIQ	129	M

1 5 7 9 13 14 15 16

2797

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES : Vidaliella germudensis (Vidal)

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				
15				
24				
33				
42				
51				
60				
69				
78				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

EDAD Eoceno

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

F 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
29	19	ADIQ	129	T

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

2681

19 22

LITOLOGIA : CALIZA ARCILLOSA ARENOSA

FOSILES : MICROCODIUM

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				
15				
24				
33				
42				
51				
60				
69				
76				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

EDAD GARUMNENSE

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

F 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

D 44

AMBIENTE FACIES LACUSTRE-TERRIGENA

1C1

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2819	AD	1Q	1130	F

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

2686

19 22

LITOLOGIA : ARENISCA

FOSILES : ESTERIL

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				
15				
24				
33				
42				
51				
60				
69				
78				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

EDAD ¿TERCIARIO?

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

L 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

D 44

AMBIENTE DEPOSITO TERRIGENO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
28/19	A	D I	0 131	M

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA 2788

LITOLOGIA :

FOSILES : Vidaliella gerundensis (Vidal)

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				
15				
24				
33				
42				
51				
60				
69				
78				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

EDAD Eoceno

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

F 43

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	ENP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2819	A	D10	132	T

INFORME PALEONTOLOGICO

216817

LITOLOGIA : ARENISCA

FOSILES : ESTERIL

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				
15				
24				
33				
42				
51				
60				
69				
78				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

EDAD ¿TERCIARIO?

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

L 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

D 44

AMBIENTE DEPOSITO TERRIGENO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2819	AD	1Q	133	L

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

2618

19 22

LITOLOGIA : RESIDUO DE MARGA Y CUARZO

FOSILES : ESTERIL

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				
15				
24				
33				
42				
51				
60				
69				
78				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

EDAD INDETERMINADA (¿TERCIARIO?)

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

43

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2819	AD	1Q	1341	T

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

216819

19 22

LITOLOGIA : ARENISCA

FOSILES : ESTERIL

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				
15				
24				
33				
42				
51				
60				
69				
78				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

EDAD ¿TERCIARIO?

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

L 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

D 44

AMBIENTE DEPOSITO TERRIGENO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2819	AD	I	141	A

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA 2789

LITOLOGIA :

FOSILES : Vidalitella gerundensis (Vidal)

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				
13				
24				
33				
42				
51				
60				
69				
78				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

EDAD Eoceno

S SS SR SSR P SP SSP I 2 (23–32)

S SS SR SSR P SP SSP I 2 (33–42)

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

F (43)

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

B (44)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
28 19	AD	IQ	143	A

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

127910

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES : Caprimula boissyi, d'Orb

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				
15				
24				
33				
42				
51				
60				
69				
78				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

EDAD Turoniense

S SS SR SSR P SP SSP I 2

23 25 32

S SS SR SSR P SP SSP I 2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

F 43

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
28/19	ADIQ		1994	M

1 5 7 9 13 14 15 16

2791

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES : Mytilus ornatus, d'Orb
Artemia sp

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				
15				
24				
33				
42				
51				
60				
69				
78				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

EDAD Cenomaniense - Turoniense

S SS SR SSR P SP SSP I 2

23 25 32

S SS SR SSR P SP SSP I 2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

F 43

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

3 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2 8 1 9	A D	I 9	1 4 5	A

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

12792

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES : Scalaria cf querangeri, d'Orb

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				
15				
24				
33				
42				
51				
60				
69				
78				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

EDAD Cenomanense

S SS SR SSR P SP SSP I 2

23 25 32

S SS SR SSR P SP SSP I 2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

F 43

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
28 V 9	A D	J G	1 4 6	M

INFORME PALEONTOLOGICO

21793

LITOLOGIA :

FOSILES : Venus SP
Cardium quenstedti, d'Orb

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				
15				
24				
33				
42				
51				
60				
69				
78				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

EDAD Oxfordiense

S SS SR SSR P SP SSP I 2 (23–32)

S SS SR SSR P SP SSP I 2 (33–42)

PROCEDIMIENTO

FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

F (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B (44)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2819	AD	1Q	1SQ	L

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA 2690

LITOLOGIA : RESIDUO DE ARCILLA

FOSILES : TUBOS DE ALGAS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				
15				
24				
33				
42				
51				
60				
69				
78				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

EDAD ALBIENSE

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

FOSILES ____ F
ESTRATIGRAFICA ____ E
MICROFACIES ____ M
LITOLOGIA ____ L

E 43

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2819	AD	1Q	151	L

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

2691

19 22

LITOLOGIA : RESIDUO DE ARCILLA, YESO Y GRAN CANTIDAD DE LIGNITO

FOSILES : NO SE APRECIAN RESTOS FOSILES

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				
15				
24				
33				
42				
51				
60				
69				
78				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

EDAD ALBIENSE

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

FOSILES ____ F
ESTRATIGRAFICA ____ E
MICROFACIES ____ M
LITOLOGIA ____ L

E 43

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2819	AD	IQ	152	L

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

2692

19 22

LITOLOGIA : RESIDUO DE ARCILLA Y CUARZO

FOSILES : NO SE APRECIAN FOSILES

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				
13				
24				
33				
42				
51				
60				
69				
78				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

EDAD ALBIENSE

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

E 43

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2819	AD	1Q	1561	

INFORME PALEONTOLOGICO

2693

LITOLOGIA : RESIDUO DE ARCILLA IMPREGNADA DE OXIDO DE HIERRO. YESO

FOSILES : TUBOS DE ALGAS

¿RADIOLARIOS?

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				
15				
24				
33				
42				
51				
60				
69				
78				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

EDAD ALBIENSE

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

E 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	ENP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2819	A	D	I-62	M

INFORME PALEONTOLOGICO

2794

LITOLOGIA :

FOSILES : Palorbitolina lenticularis, Blumenb.

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				
15				
24				
33				
42				
51				
60				
69				
78				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

EDAD Aptense

S SS SR SSR P SP SSP I Z (23–32)

S SS SR SSR P SP SSP I Z (33–42)

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

F (43)

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

B (44)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
28	19	4D	IQ 163	M

1 5 7 9 13 14 15 18

Nº 21795 22

LITOLOGIA :

FOSILES : Terebratula submaxillata, Dav
Phenostreon proboscideum, Sow
Gramnoceras striatulum, Sow

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				
15				
24				
33				
42				
51				
60				
69				
78				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

EDAD Toarciense

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

F 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	ENP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2819	4	DJQ	170	M

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

12796

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
Pseudopecten aequivalvis, Sow				
Pholadomya ambigua, Sow				
Spiriferina alpina, Buch				
Rhynchonella batallieri, Dubart				
Acrocoelites oxiconus, Uhl in Zittel				
Lobothyris subpunctata, Dav				
Terebratula davidsoni, Haime				
Tetrarhynchia ovoides, Quenst				
Rhynchonella northamptonensis, Dav				
Terebratula thomasensis, Choff.				

46 55 64 15 24 33 42 51 60 69 78 15 24 33 42 51 60

EDAD Pliensbachiense - Toarciense

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

F 43

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

B 44

S SS SR SSR P SP SSP I 2

23 25 32

S SS SR SSR P SP SSP I 2

33 35 42

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2819	ADI	Q	471	M

INFORME PALEONTOLOGICO

12797

LITOLOGIA :

FOSILES : Nucula gregaria, Münster
~~[illegible]~~
Stiria sansovinii, Mojs
Myophoriopis sp.
Myophoriopis nuculiformis, Zenker

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				
13				
24				
33				
42				
51				
60				
69				
78				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

EDAD Muschelkalk

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

F 43

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
28	19	ADIQ	173	M

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

12798

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES : Venus caperata, Sow
Panopea sp
Nucula sagittata, d'Orb

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				
15				
24				
33				
42				
51				
60				
69				
78				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

EDAD Senoniense

S SS SR SSR P SP SSP I 2

23 25 32

S SS SR SSR P SP SSP I 2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

F 43

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
781	9AD	IQ	176	M

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA 2791

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES : Radiolites angeiodes, Picot de Lapeirouse
Biradiolites arnaudi, var. rundensi, Choffat

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				
15				
24				
33				
42				
51				
60				
69				
78				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

EDAD Turonense Sup

S SS SR SSR P SP SSP I 2

23 25 32

S SS SR SSR P SP SSP I 2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

F 43

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2819	AD	IQ	7353	T

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

12733

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES : MICROCODIUM

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				
15				
24				
33				
42				
51				
60				
69				
78				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

EDAD GARUMNENSE

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

43

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

44

AMBIENTE FACIES LACUSTRE

1C

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45